



G-Series

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

G50i

DOMINO

Всички права запазени. Нито една част от тази публикация не може да бъде възпроизвеждана, съхранявана в система за извличане или предавана под каквато и да е форма или с каквито и да е средства, електронни, механични, за фотокопиране, за записване или по друг начин без предварителното разрешение на Domino Printing Sciences plc.

Domino Printing Sciences plc. води политика на непрекъснато усъвършенстване на продуктите; ето защо компанията си запазва правото да променя спецификацията, съдържаща се в това ръководство за експлоатация, без предизвестие.

© Domino Printing Sciences plc 2023.

За продажби, техническо обслужване и мастила, моля, свържете се с:

www.buydomino.com

www.domino-printing.com

Domino UK Limited

Bar Hill

Cambridge CB23 8TU

United Kingdom

Tel: +44 (0)1954 782551

Fax: +44 (0)1954 782874

Email: enquiries@domino-uk.com

Аркон България ЕООД

бул. България

к-с Бокар, бл. 39, ет. 1, ап. 4

1404 София

България

Тел.: +359 2 9523933

Факс: +359 2 9544643

e-mail: info@arcon.bg

ЗАПИС НА ИЗМЕНЕНИЕТО

Изменение

Всички части на издание 1

Всички части на издание 2

Дата

Октомври 2022 г.

Август 2023 г.

ПРЕДГОВОР КЪМ РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Този документ, Domino Част №EPT083572, е официалният източник за монтажа, експлоатацията, поддръжката и рециклирането на серията принтери Domino G-Series Термична мастилена струя.

Този документ трябва да се използва за подпомагане и допълване на всяка програма за обучение, предоставена с продукта. Той не е предназначен да заменя такива програми за обучение.

Това ръководство за потребителя е превод на „Първоначалните инструкции“. Преводът е за целите за прилагане на Директивата за машините.

Domino не поема никаква отговорност за повреда на оборудването или нараняване на персонала, причинени от неоторизирана или неправилна употреба на оборудването Термична мастилена струя.

Ремонтните дейности, регулиранията или всякакви други промени по настройките трябва да се извършват само от обучени от Domino инженери. Трябва винаги да се използват оригинални части от Domino, за да се гарантират качеството и производителността.

Предупреждаваме потребителите на този принтер, че е важно да прочетат, разберат и действат съгласно информацията, предоставена в част 1: Здраве и безопасност. Тази част от документа също така задава набор от символи, които се използват другаде в документа, за да обозначат специални предупреждения или изисквания. Поради това, от съществено значение е потребителите също да са запознати с тези символи и да действат съобразно с тях.

Важно е да:

- Съхранявайте този документ през целия период на експлоатация на оборудването.
- Предадете този документ на всеки следващ притежател или потребител на оборудването.

УВЕДОМЛЕНИЕ НА ФЕДЕРАЛНАТА КОМИСИЯ ПО КОМУНИКАЦИИТЕ (ФСС)

Това оборудване е тествано и е установено, че съответства на ограниченията за цифрово устройство клас А, съгласно част 15 от Правилника на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят приемлива защита срещу вредни смущения, когато оборудването работи в промишлена среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не се инсталира и използва в съответствие с ръководството с инструкции, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Работата на това оборудване в жилищна зона е възможно да причини вредни смущения, като в този случай потребителят ще трябва да отстрани смущенията на собствени разноси.

Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от производителя, биха могли да отнемат правото на потребителя да работи с оборудването.

ЕВРОПЕЙСКА ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ (ЕМС)

Този продукт може да причини смущения, ако се използва в жилищни зони. Такава употреба трябва да се избягва, освен ако потребителят не вземе специални мерки за намаляване на електромагнитните излъчвания, за да предотврати смущенията върху приемането на радио и телевизионни програми.

УПОТРЕБА ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Устройството, описано в този документ, е индустриален принтер, проектиран да се използва на закрито в професионална среда за печат върху различни повърхности и продукти. Да не се използва за други цели, освен ако не е разрешено от Domino. Ако оборудването се използва по начин, който не е указан от Domino, защитата на оборудването, може да бъде нарушена.

СОФТУЕРНИ КРЕДИТИ

Баркод енджин от TEC-IT - www.tec-it.com

Този продукт използва следните библиотеки. Библиотеките и тяхната употреба са предмет на по-малък общ публичен лиценз GNU, версия 2.1.

Бекенд			
Библиотека GNU C	2.28-10	Libevent	2.1.8
Libusb	1.0.22-2	Libxml2	2.9.4
Libhiredis	1.0.2	Libpixman	0.36.0
Redis	5.0.5	Libpangocairo	1.42.4-8
Chromium	88.0.4324.187	Librsvg	2.44.10-2
Libcairo	1.16.0-4	Libicu	63.1-6
Libpango	1.42.4-8	gir1.2-glib-2.0	1.58.3-2
Libpng	1.6.36-6	Libcsvg	1.0
Libjpeg	1.5.2-2	Libbcm2835	1.69
Libtiff	4.1.0	Zip	3.0-11
Libfontconfig	2.13.1-2	Unzip	6.0-23
Libfreetype	2.9.1-3	feh	3.1.3-1
Libjson-c	0.12.1	Libthai	0.1.28-2
libgdk-pixbug2.0	2.38.1	libgudev	232.2
libglib2.0	2.58.3-2	libcroc03	0.6.12-3

ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС	
Nodejs	14.17.1
Redis	3.1.2
Socket.io	2.4.1
експресен	4.17.1
мултър	1.4.2
експресни сесии	1.7.2
компресия	1.7.4
Fabricjs	4.6.0

СЪДЪРЖАНИЕ

	страница
- Domino.....	2
Запис на Изменението.....	2
Предговор към Ръководство за експлоатация.....	3
Уведомление на Федералната комисия по комуникациите (FCC).....	4
Европейска декларация за електромагнитна съвместимост (EMC).....	4
Употреба по предназначение.....	4
Софтуерни кредити.....	5
ЧАСТ 1 - ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ.....	10
Въведение.....	10
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, СЪВЕТИ И ЗАБЕЛЕЖКИ.....	12
Символи.....	12
Информация за мастила и течности.....	14
Съхранение.....	15
Опасност от пожар.....	16
Разливания и изхвърляне.....	16
Разреждане на статично електричество.....	17
Край на експлоатационния срок на продукта/батерията.....	18
Декларация относно батерии за щата Калифорния, САЩ.....	19
ЧАСТ 2 - ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА.....	20
Въведение.....	20
Общи.....	20
Описание.....	20
Преглед.....	21
Преглед на G50i контролер.....	21
Преглед на печатащата глава GP.....	23
Общ преглед на печатащата глава EXT.....	24
Потребителски интерфейс.....	25
Спецификация.....	26
Спецификация на контролера.....	26
Спецификация на печатащата глава GP.....	27

Таблица за скоростта на печатащата глава на GP.	28
Спецификация на печатаща глава EXT.	29
Таблица за скоростта на печатащата глава на EXT.	30
Предварително инсталирани шрифтове.	31
Описание на контролер с IO конектор.	32
Максимална ширина на етикета.	35
Преглед на потребителския интерфейс.	36
Основна лента с инструменти на интерфейса.	36
Информация за отпечатване на началния екран.	39
Дизайнер на шаблони за етикети.	42
ЧАСТ 3 - ИНСТАЛИРАНЕ.	45
Разопаковане.	45
Местоположение.	45
Вертикално инсталиране.	46
Хоризонтален монтаж.	50
Инсталиране на антишокова система (по избор).	54
Ориентация на печатащата глава.	55
Страничен изглед.	55
Преден изглед.	56
Свързване на печатащата глава.	57
Инсталиране на касета с мастило.	58
Електрическо захранване на контролера.	60
Калибриране на предназначения за разпознаване на продукти сензор на печатащата глава.	62
Свързване на външно устройство.	63
Външен сензор за откриване на продукт.	63
Външен енкодер на вала.	65
Сигнална светлина на алармата.	66
Свързване на IO.	67
Настройки на печатащата глава.	68
Качество на печат.	68
Подравняване.	69
Системни настройки.	70
Вход за енкодер - вътрешен.	70
Вход за енкодер - Външен.	71
Стартиране на печат - непрекъснато.	72
Стартиране на печат - сензор.	74
Двупосочно.	75

Автоматично превключване на канала.	76
Висока скорост.	76
Отпечатване на статично изображение.	77
Ъгъл на наклона.	77
Автоматична струя (почистване на дюзата).	78
В реално време.	79
Разширени настройки.	80
Дисплей.	80
Потребителски режим (сигурност).	81
Дистанционно.	86
Високо качество.	87
IO сигнал.	88
Архивиране и Възстановяване.	89
Общи.	90
Конфигуриране на контролите за печат.	91
Настройки на VDC.	92
VDC (Свързване на променливи данни):.	92
Правило.	95
Наблюдение.	98
Мрежови настройки.	99
IP адрес.	99
Адрес на DNS сървър.	101
Управление на принтера през уеб браузър.	102
Настройки за пестене на енергия.	103
Наблюдение.	103
Езикови настройки.	105
Импортиране на Език.	105
Експортиране на език.	106
Изтриване на език.	106
Настройки на шрифта.	107
Импортиране на шрифт.	107
Изтриване на шрифт.	107
ЧАСТ 4 - РАБОТА.	108
Стартиране.	108
Зареждане на етикет за печат.	111
Стартиране на отпечатването.	112
Спиране на отпечатването.	112
Изключване.	113
Дизайн на шаблон на етикет.	115

Добавяне на обекти към шаблона за етикети.	116
Добавяне на текстов Обект.	116
Добавяне на обект брояч.	118
Добавяне на обект База данни.	121
Добавяне на обект Баркод.	132
Добавяне на статичен графичен обект.	136
Добавяне на динамичен графичен обект.	138
Добавяне на обект Часовници.	147
Добавяне на обект Код на смяна.	153
Добавяне на обект Линия.	155
Добавяне на обект Кутия/партида.	156
Запазване на шаблона на етикет.	159
Запазване на шаблона на етикета с различно име.	159
Редактиране на свойствата на обекта.	160
Изтриване на Шаблон за етикет.	160
Импортиране на Шаблон за етикет.	161
Експортиране на Шаблон за етикет.	162
Регистър.	163
Експортиране на регистъра.	164
Статистически броячи.	165
ЧАСТ 5 - ПОДДРЪЖКА И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ.	166
Описание на грешката.	166
Неизправности в качеството на печата.	167
Актуализирайте софтуера/фирмуера.	168
Замяна на касетата с мастило.	169
Прочистване на блокираните дюзи на касетите.	173
Почистване на дюзите на касетата.	174
Почистване на печатащата глава.	177
Почистване на контролера.	180

ЧАСТ 1 ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

ВЪВЕДЕНИЕ

Ако оборудването се използва по начин, който не е посочен от производителя, защитата на оборудването, може да бъде нарушена.

Указанията за безопасни работни практики варират в зависимост от работната среда. Следват общите принципи, които трябва да се спазват, при вземане на необходимите предпазни мерки:



- Не работете с принтер на открито или в среда извън посочения работен диапазон. Този продукт е предназначен само за употреба на закрито.
- Използвайте само адаптера за електрическо захранване, посочен по-долу:
 - Производител: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
 - Модел: GST60A24
- Не инсталирайте и не работете с принтер в среда, в която той може да бъде в контакт с вода.
- Избягвайте да използвате и съхранявате принтера в среда с високо съдържание на прах.
- Прочетете информационния лист за безопасност (ИЛБ), преди да съхранявате, обработвате, транспортирате или използвате касетите с мастило.
- Защитете принтера от електрически пренапрежения или ниско напрежение, като използвате UPS (непрекъсваем източник на захранване).
- Изключете и прекъснете електрическото захранване на принтера, преди да правите каквито и да било кабелни връзки.
- Изключете и прекъснете електрическото захранване на принтера, преди да свързвате или изключвате печатаща глава.
- Уверете се, че всички кабели са закрепени далеч от движещите се компоненти на производствената линия.
- Спрете да печатате, преди да извадите и/или поставите касета с мастило.
- При почистването на дюзите на касетата използвайте само кърпички без власинки.
- Почистете дюзите на печатащата глава в съответствие с препоръките.
- Защитете печатащите глави от удар с подходящо регулиране и подравняване на страничните релси и водачите на продукта.
- Не отваряйте затворените компоненти. Те не съдържат части за обслужване от потребителя.
- Използвайте само аксесоари, които са одобрени от производителя.

ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

- Изхвърляйте батериите, електрическите и електронните продукти отделно в подходящ пункт за събиране. Не изхвърляйте батериите, електрическите и електронните продукти с обичайните битови отпадъци.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, СЪВЕТИ И ЗАБЕЛЕЖКИ

Предупрежденията, съветите и забележките, използвани в това ръководство, са маркирани с международни символи за опасност. Следващите определения на всичките три уведомления са описани по-долу във формата, в който се появяват в това документ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Каква е опасността? Риск от телесна повреда.	
	Предупреждение се използва, за да се предупреди читателя за възможни опасности, които могат да предизвикат смърт, физическо нараняване или увреждане на здравето.
ВНИМАНИЕ Възможна опасност. Риск от увреждане на оборудването.	
	Използва се бележка за внимание, която да предупреди читателя за възможни опасности, които могат да доведат до увреждане на оборудването или околната среда.

Използва се бележка, която да предупреди читателя за важна информация.

Символи

Следните символи се използват в този документ, за да се маркират конкретни предупреждения и съвети за внимание, използвани в процедурата под символите.



Предупреждение или бележка за внимание, прочетете и се съобразете с текста на предупреждението или бележката за внимание, за да избегнете физическо нараняване, повреда на оборудването или увреждане на околната среда.



Съществува опасност от пожар, ако се запалят запалимите материали.



Опасност от влизане в контакт с електричество.



Бъдете внимателни, за да не допуснете разреждане на статично електричество (ESD). Трябва да се вземат мерки за предпазване от статично електричество:

- Изключете машината.
- Носете гривна за заземяване.
- Избягвайте носенето на дрехи, които могат да създадат електро-статични напрежения.
- Използвайте пликове за защита от разреждане на статично електричество при пренасянето на печатни платки.
- Поставете печатните платки само на подложки, които са направени от материал, разсейващ електростатичните напрежения и които са заземени.

ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ



Трябва да се носят защитни средства за очите.



Трябва да се носи защитно облекло. Използвайте подходящи защитни ръкавици. Направете справка със съответния информационен лист за безопасност (ИЛБ).



Изключвайте захранването преди извършване на поддръжка или ремонт.



Свържете клемата за заземяване на продукта към подходящ заземител.



Прочетете ръководството, преди да извършите тази процедура.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МАСТИЛА И ТЕЧНОСТИ

Domino предоставя информационни листове за безопасност (ИЛБ), съдържащи специална информация за безопасност за всички свои мастила. Информационните листове за безопасност могат да бъдат намерени на уебсайта на Domino в раздел МИЛБ.

Печатарските мастила не причиняват проблеми, когато се използват правилно. Но всеки, който ги използва, трябва да е запознат със съответните стандарти за безопасност и да е наясно с предпазните мерки, които трябва да се вземат. Следват основните изисквания:

- Присъщите за индустриалната практика стандарти за чистота и ред трябва да бъдат спазвани.
- Мазилата и техните контейнери трябва да бъдат складирани и използвани с повишено внимание.
- Не пушете и не допускайте открити пламъци (или други запалителни източници) в близост до мастила или разтворители, тъй като това е изключително опасно.
- Всички, които влизат в контакт с мазилата, трябва да бъдат правилно инструктирани относно употребата им.
- Не трябва да се допуска контакт с устата. Следователно ядене, пиене, пушене или каквито и да е лични навици или действия, при които може да попадне мастило в устата, трябва да се избягват.
- Не трябва да се допуска контакт с очите. Трябва винаги да се използва подходяща защита за очите, когато има някаква опасност от разплискване или разпространение във вид на дребни капчици. Ако в очите попадне мастило, първата помощ се състои в изплакване на засегнатото око в продължение на 15 минути с физиологичен разтвор (или с чиста вода, ако няма такъв), като се внимава да не попадне вода в незасегнатото око. Незабавно трябва да се потърси медицинска помощ.
- Повечето мастила съдържат разтворители, които могат да увредят кожата. Трябва винаги да се прилага подходяща работна практика и да се извършва оценка на риска. Налични са информационни листове за безопасност, които дават точни съвети за личното предпазно облекло. Повечето ръкавици предлагат ограничена и кратковременна защита на излагане и трябва да бъдат подменяни както след всяко разливане, така и на чести периоди.
- Много мастила съдържат материали, които лесно се изпаряват и могат да бъдат вдишани. Затова е необходима добра вентилация.
- Всички използвани почистващи материали, например парцали или хартиени салфетки, са потенциално пожароопасни. След употребата им те трябва да бъдат събирани за безопасно изхвърляне. След контакт с мастило възможно най-бързо трябва да се измият всички възможни остатъци в най-близкото съоръжение за миене.

Съхранение

Печатарските мастила трябва да се съхраняват в добре вентилирани сгради, на места, избрани за целта и според безопасността в случай на пожар. Всички течности трябва да бъдат съхранявани в съответствие с местната нормативна уредба.

Опасност от пожар

Съобразявайте се с всички предупреждения, дадени върху машината, и със следните инструкции за безопасност.

При пожар, възникнал от електричество, да не се използва вода.

Ако има натрупване на засъхнало мастило, не използвайте метални стъргалки, за да го премахнете, тъй като това може да предизвика искри.

Опасността от пожар е най-важното нещо, което трябва да се има предвид, там, където се съхраняват и използват печатарски мастила. Степента на опасност от пожар ще варира значително в зависимост от дадения тип на мастилото и промивната течност.

Мастилата на водна основа не горят, макар че тези, базирани на водна основа, смесена с алкохол, могат да горят при достатъчно количество алкохол в тях.

Продължителното излгане на системи на водна основа на високи температури може да изпари водата и да произведе възпламеним остатък.

Мастилата на основата на разтворител крият по-висока степен на опасност – в зависимост от конкретния разтворител в тях или комбинацията от разтворители. Когато съществува конкретна опасност, съответната информация се дава в информационните листове за безопасност.

При пожар съществува вероятност за образуване на опасни изпарения, произлизащи от печатните мастила. Поради тази причина мастилото трябва да бъде съхранявано на места, където може да бъде достигнато бързо от противопожарната служба и където не може да се разпространи извън склада.

Разливания и изхвърляне

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запалим материал. Опасност от пожар.



Не позволявайте на мастилото да изсъхне или да се натрупа-засъхнало мастило.

Някои изсъхнали мастила са силно запалими. Почиствайте незабавно всички разливания на мастило.

Разлетите мастила трябва да бъдат почиствани възможно най-скоро със съответния разтворител и при осигуряване на безопасност за персонала. Погрижете се да вземете предпазни мерки, за да предотвратите навлизането на разливания или остатъци от почистването в отводнителни тръби или канализационни системи.



Мастилата и свързаните с тях течности са електропроводими материали. Следователно, електрозахранването на принтера трябва да бъде изключено, докато се почистват разливите.

Печаните мастила и свързаните с тях течности не трябва да се третираат като обикновени отпадъци. Те трябва да бъдат изхвърляни по одобрени методи, съгласно местната нормативна уредба.

РАЗРЕЖДАНЕ НА СТАТИЧНО ЕЛЕКТРИЧЕСТВО

За да се избегне разреждането на статично електричество от оборудване на производствена линия, оборудването и всичко на него трябва да бъде заземено правилно. Тъй като Domino не носи отговорност за поддръжката на оборудването на клиента, клиентът трябва да е информиран за важността на заземяването. По време на монтажа на принтера техникът на Domino (или дистрибуторът на Domino) трябва да се увери, че производствената линия, на която е инсталиран принтерът, е заземена правилно. Това означава, че всички метални елементи на разстояние до 12 инча (300 mm) от местоположението на печатащата глава трябва да бъдат безопасно заземени. Това трябва да се провери по отношение на масата на шасито на печатащата глава с помощта на омметър, цифров волтметър или друго подходящо устройство. Важно е заземяването да се проверява периодично и, ако принтерът се премести на друга производствена линия, тази нова производствена линия да бъде правилно заземена. Препоръчват се допълнителни устройства за разсейване на статичното електричество, като например антистатични четки на линията и др.

КРАЙ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИЯ СРОК НА ПРОДУКТА/БАТЕРИЯТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запалим материал. Риск от пожар или експлозия.	
	<p>Не изхвърляйте батерията в среда на пламъци или гореща фурна и не я унищожавайте чрез механично смачкване или нарязване.</p> <p>Спазвайте местните разпоредби за отпадъците, когато изхвърляте батерии.</p>
	<p>Не съхранявайте или оставяйте батерията при много ниски или много високи температури.</p>
	<p>Не съхранявайте или оставяйте батерията на място, което е подложено на ниско въздушно налягане на голяма надморска височина.</p>
ВНИМАНИЕ Опасен материал. Риск от увреждане на оборудването и околната среда.	
	<p>Батерията не може да се изважда. Ако батерията се нуждае от подмяна, сменете печатната платка, на която е инсталирана батерията. Спазвайте местните разпоредби за отпадъците, когато изхвърляте батерията и платката.</p>

Информация за рециклиране в съответствие с директивите относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване и батерии



Маркировка на продукта



Маркировка на батерията

Само за Европейския съюз

Продуктът/батерията е маркиран с един от горните символи за рециклиране. Това показва, че след края на експлоатационния срок на продукта/батерията трябва да ги изхвърлите отделно в подходящ пункт за събиране и да не ги поставяте в нормалния поток от битови отпадъци.

ДЕКЛАРАЦИЯ ОТНОСНО БАТЕРИИ ЗА ЩАТА КАЛИФОРНИЯ, САЩ

Перхлоратен материал — може да са необходими специални действия.

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

ЧАСТ 2 ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

ВЪВЕДЕНИЕ

Общи

Този документ предоставя:

- Основно въведение в Domino G-Series.
- Подробности относно потребителския интерфейс.
- Инструкция за създаване на етикет.
- Процедури за превантивна поддръжка.
- Откриване на неизправности и диагностика.
- Подробности за актуализиране на софтуера.

Описание

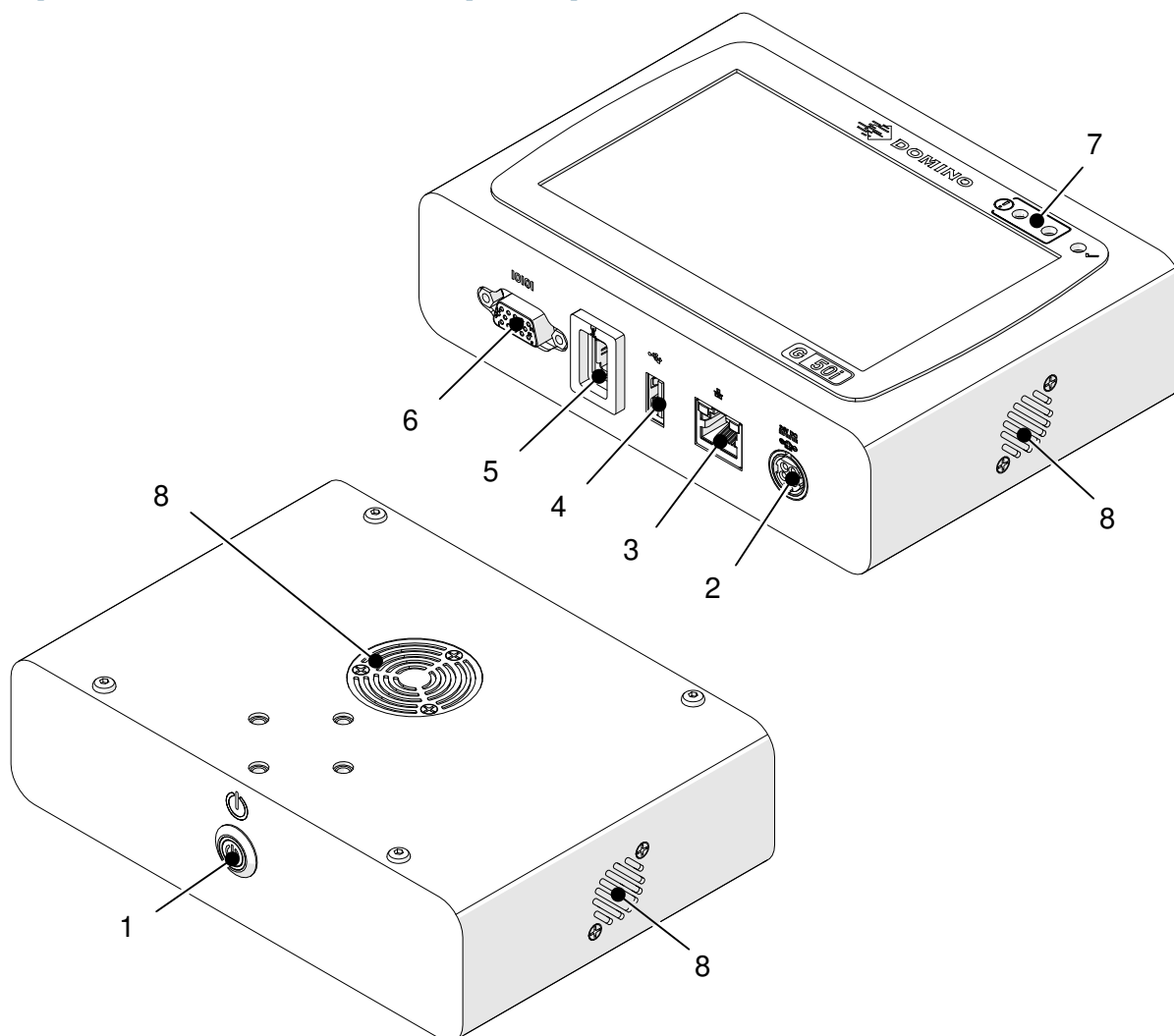
Серията Domino G е гама от термореактивни мастиленоструйни принтери, предназначени за отпечатване на постоянни и променливи данни върху продукти по производствените линии. За конкретни подробности се свържете с вашия местен офис за поддръжка.

Всеки G50i принтер се състои от:

- 1 печатаща глава с кабел, свързващ печатащата глава с контролер.
- Контролер, съдържащ електронните системи за управление.

ПРЕГЛЕД

Преглед на G50i контролер

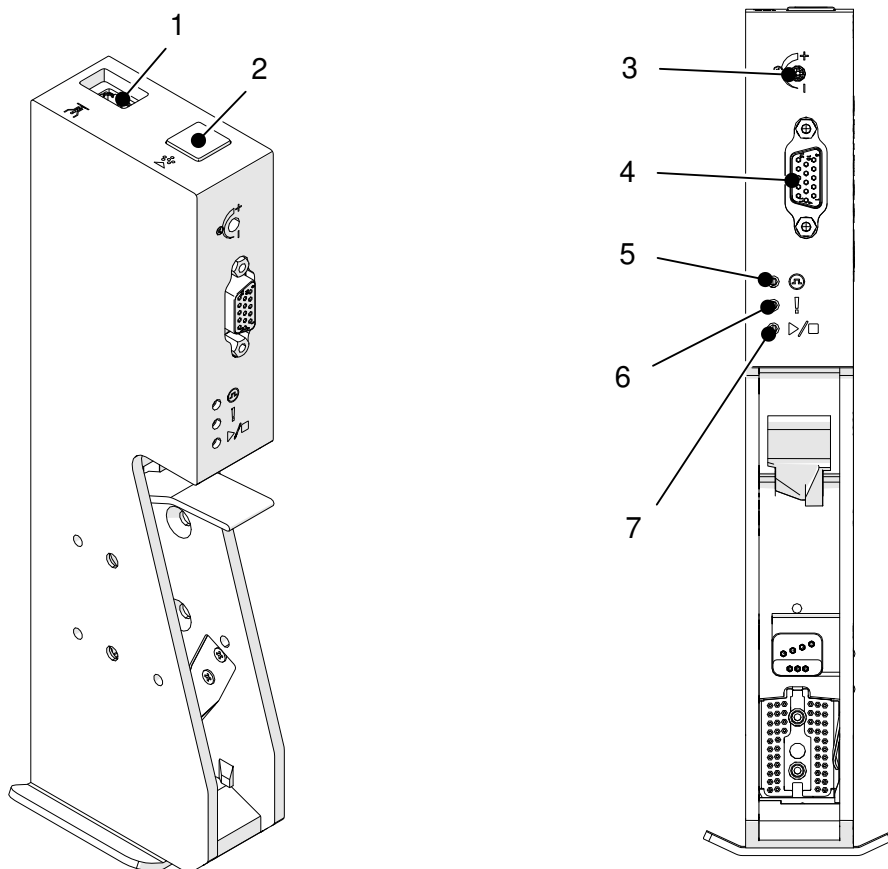


#	Име	Описание
1	Бутон за готовност	Забележка Този бутон не изключва/включва електрическото захранване. Направете едно от следните неща: <ul style="list-style-type: none"> • Натиснете, за да стартирате принтера • Натиснете и задръжте бутона за готовност за 2 секунди, за да изключите принтера.
2	Вход за електрическо захранване	24 V DC, 2.5 A
3	Етернет конектор	Свържете принтера към мрежа или компютър за прехвърляне на данни.

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

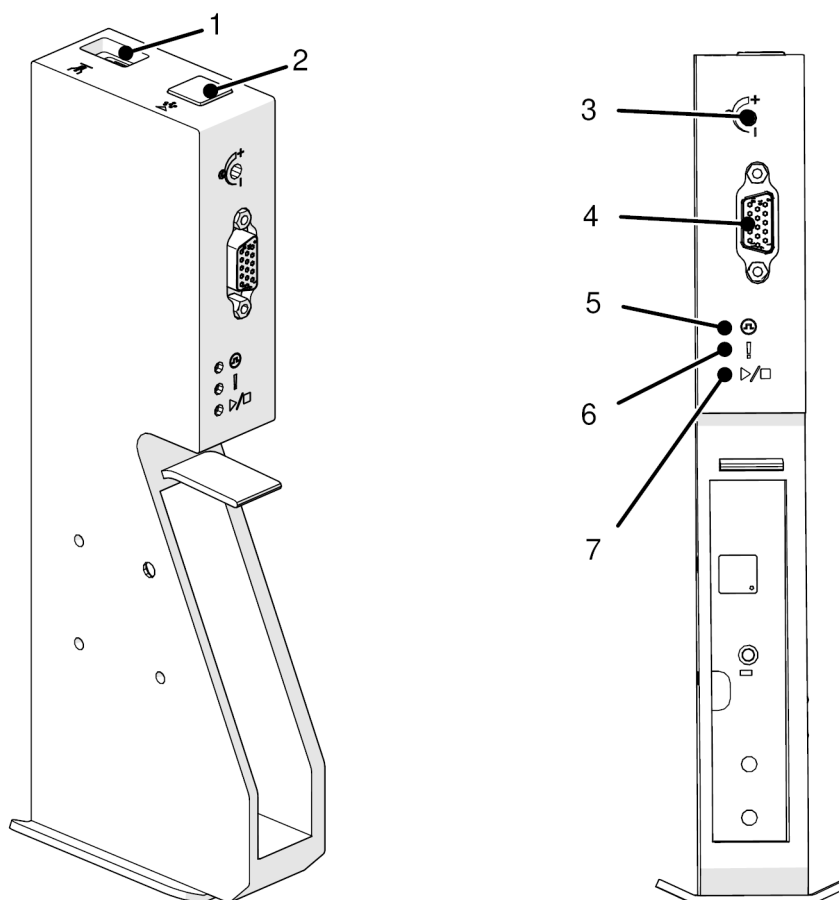
#	Име	Описание
4	USB конектор	Свържете: <ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура • Мишка • Памет за пренос на данни.
5	Гнездо за печатаща глава	Свържете печатащата глава.
6	IO конектор	Свържете: <ul style="list-style-type: none"> • Външен сензор (сензор за откриване на продукт) • Външен енкодер (енкодер на вала) • Сигнална светлина на алармата.
7	Състояние на светодиода	Състояние: <ul style="list-style-type: none"> • Стоп (Червен) - Включва се, ако електрическото захранване е свързано и контролерът е стартирал. • Аларма (Оранжев) - Включва се при наличие на грешка. • Работа (Зелено) - Включва се при печат.
8	Вентилатор	Охлаждане на контролера. Не блокирайте вентилационните отвори.

Преглед на печатащата глава GP



#	Име	Описание
1	Конектор за Данни	Свържете печатащата глава към контролера.
2	Бутон за прочистване	Натиснете, за да прочистите дюзите на печатащата глава.
3	Чувствителност	Настройте чувствителността на сензора за откриване на продукта.
4	Разширен конектор	Не използвайте.
5	Сензорен светодиод	Включва се, когато се задейства сензорът за откриване на продукт.
6	Светодиод на алармата	Включва се, ако има грешка.
7	Светодиод за работа/спиране	Включва се при печат.

Общ преглед на печатащата глава EXT

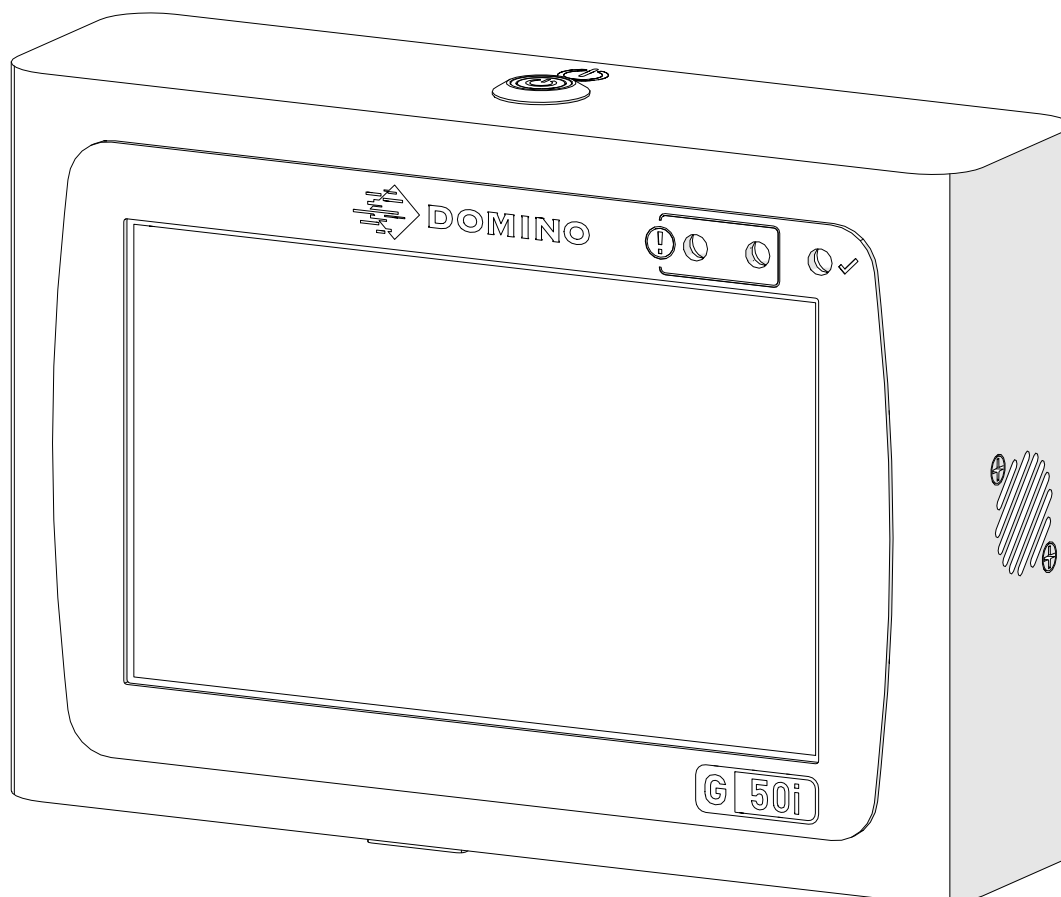


#	Име	Описание
1	Конектор за Данни	Свържете печатащата глава към контролера.
2	Бутон за прочистване	Натиснете, за да прочистите дюзите на печатащата глава.
3	Чувствителност	Настройте чувствителността на сензора за откриване на продукта.
4	Разширен конектор	Не използвайте.
5	Сензорен светодиод	Включва се, когато се задейства сензорът за откриване на продукт.
6	Светодиод на алармата	Включва се, ако има грешка.
7	Светодиод за работа/спиране	Включва се при печат.

Потребителски интерфейс

5-инчовият сензорен екран на контролера показва потребителския интерфейс. Настройката, конфигурацията и създаването/редактирането на етикети се извършват директно на сензорния екран (не е необходим външен софтуер).

Принтерът обаче може да се управлява и през уеб браузъра на компютър, лаптоп, таблет или мобилно устройство (смартфон), вж. [Управление на принтера през уеб браузър на страница 102](#).



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Спецификация на контролера

Елемент	Подробности
Размери:	Ширина: 155 мм Височина: 111.6 мм Дълбочина: 44.65 мм
Тегло:	622 гр
Работна температура:	5 °C до 50 °C
Относителна работна влажност:	90% без кондензация.
IP рейтинг	N/A (Не може да се използва на влажни места)
Потребителски интерфейс:	5-инчов WVGA пълноцветен сензорен екран
Памет за съобщения:	4 GB
Максимален брой печатащи глави:	1
Символи за отпечатване:	Шрифтове True Type за Windows
Адаптер за електрозахранване:	Вход: 100-240 V AC, 1,4 A, 50/60 Hz Изход: 24 V DC, 2.5 A, 60 W
Максимално потребление на електроенергия:	60 W
Външни изводи:	<ul style="list-style-type: none"> • Външен сензор (сензор за откриване на продукт) • Външен енкодер (енкодер на вала) • Сигнална светлина на алармата • RS485 • RJ45 (Етернет) • USB
Максимална надморска височина, на която може да работи:	2000 м
Целеви параметри на средата:	Само на закрито

Спецификация на печатащата глава GP

Елемент	Подробности
Максимална височина на печат:	12.7 мм (0.5 инч)
Размери:	Височина: 65.1 мм Ширина: 49.1 мм Дължина: 216.4 мм
Тегло:	412.4 гр
Работна температура:	Забележка Проверете спецификацията на типа мастило. 5 °C до 50 °C
Относителна работна влажност:	90% без кондензация.
IP рейтинг	N/A (Не може да се използва на влажни места)
Дължина на кабела на печатащата глава:	2 м
Максимална надморска височина, на която може да работи:	2000 м
Целеви параметри на средата:	Само на закрито

Таблица за скоростта на печатащата глава на GP

Забележка Скоростите на печат зависят от вида на мастилото, разделителната способност и приложението. Проверете листа с данни за типа мастило.

Разделителна способност	Плътност 1 Скорост (м/мин)
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

Спецификация на печатаща глава EHT

Елемент	Подробности
Максимална височина на печат:	25.4 мм (1 инч)
Размери:	Височина: 77.5 mm Ширина: 49 mm Дължина: 217 mm
Тегло:	432 гр
Работна температура:	Забележка Проверете спецификацията на типа мастило. 5 °C до 50 °C
Относителна работна влажност:	90% без кондензация.
IP рейтинг	N/A (Не може да се използва на влажни места)
Дължина на кабела на печатащата глава:	2 м
Максимална надморска височина, на която може да работи:	2000 м
Целеви параметри на средата:	Само на закрито

Таблица за скоростта на печатащата глава на EXT

Забележка Скоростите на печат зависят от вида на мастилото, разделителната способност и приложението. Проверете листа с данни за типа мастило.

Разделителна способност	Плътност 1 Скорост (м/мин)
300x100	120
300x120	100
300x150	80
300x200	60
300x300	40
300x600	20

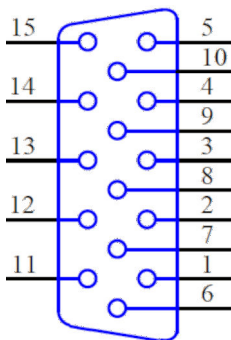
Предварително инсталирани шрифтове

Предварително инсталираните шрифтове включват:

- Liberation Mono (Нормален/Удебелен/Курсив/Удебелен курсив)
- Liberation Sans (Нормален/Удебелен/Курсив/Удебелен курсив)
- Liberation Sans Narrow (Нормален/Удебелен/Курсив/Удебелен курсив)
- Noto Sans (Нормален/Удебелен/Курсив/Удебелен курсив)
- Noto Sans Arabic (Нормален/Удебелен)
- Noto Sans Hebrew (Нормален/Удебелен)
- Noto Sans JP (Нормален/Удебелен)
- Noto Sans KR (Нормален/Удебелен)
- Noto Sans TC (Нормален/Удебелен)
- Noto Sans Thai (Нормален/Удебелен).

Описание на контролер с IO конектор

Тип на конектора: Женски, 15-Way. Висока плътност, конектор D.



#	Име	Тип	Описание
1	485B	Комуникация	RS485B, инвертиращ изход на драйвера/вход на приемника.
2	EN_B	Вход	Вход B енкодер на вала. Използвайте само NPN енкодер на вала.
3	EN_A	Вход	Вход A енкодер на вала. Използвайте само NPN енкодер на вала.
4	EXT_SEN_PNP_IN	Вход	Вход за външен сензор за откриване на продукт за PNP връзка. Активен, когато входът е висок. За да използвате този вход, свържете заземяването на входния сигнал към заземяването на IO контакта на принтера.
5	24V_FUSE	Изход	изход за електрическо захранване 24 V DC. Защитен с предпазител 3 A. Максимален изходен ток: 1,5 A. Този изход се комбинира/споделя с № 12.
6	ЗЕМЯ	-	
7	STOP_LED_DP	Изход	Изход за активиране на червена сигнална светлина. Активен нискочестотен изход с отворен канал. 47 K Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V.

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

#	Име	Тип	Описание
8	EXT_SEN_NPN_IN	Вход	Вход за външен сензор за откриване на продукт за NPN връзка. Активен, когато входът е нисък. За да използвате този вход, свържете заземяването на входния сигнал към заземяването на IO контакта на принтера.
9	PRINT_LED_DP	Изход	Изход за активиране на зелен светлинен сигнал. Активен нискочестотен изход с отворен канал. 47 К Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V.
10	SP_INPUT	Вход	Резервен вход. Забележка Към момента на публикуване на това ръководство този вход не може да се използва. В текущата версия на софтуера (1.0.3.0) няма поддръжка за този вход. Този вход може да се използва в бъдеща софтуерна версия. Активно нисък с 47 К Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V. За да използвате този вход, свържете заземяването на входния сигнал към заземяването на IO контакта на принтера.
11	485A	Комуникация RS485	RS485A, не-инвертиращ изход на драйвера/вход на приемника.
12	24V_FUSE	Изход	изход за електрическо захранване 24 V DC. Защитен с предпазител 3 A. Максимален изходен ток: 1,5 A. Този изход се комбинира/споделя с № 5.
13	ЗЕМЯ	-	

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

#	Име	Тип	Описание
14	SP_SIG_DP	Изход	Резервен изход. Изход ще се задейства само когато отпечатването приключи. Активен нискочестотен изход с отворен канал. 47 К Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V.
15	ALARM_LED_DP	Изход	Изход за активиране на зелен светлинен сигнал. Активен нискочестотен изход с отворен канал. 47 К Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V.

Максимална ширина на етикета




Забележка Максималната ширина на етикета зависи от разделителната способност.

Максимална ширина на етикета	Разделителна способност
1.387 м	<ul style="list-style-type: none"> • 600x600 DPI • 300x600 DPI • 150x600 DPI
1.5 м	<ul style="list-style-type: none"> • 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







ПРЕГЛЕД НА ПОТРЕБИТЕЛСКИЯ ИНТЕРФЕЙС

Основна лента с инструменти на интерфейса




Забележка Някои настройки може да не са налични при отпечатване.

Елемент	Име	Описание
	Готовност	Изключете или рестартирайте принтера. Забележка Този настройка не изключва принтера от електрозахранването.
	Начален екран	Върнете се на този екран.
	Дизайн	Отворете екрана за проектиране на шаблона на етикета: <ul style="list-style-type: none"> Създаване на нов шаблон на етикет Редактиране на шаблон на етикет Избор на шаблон за етикет, който да отпечатате.

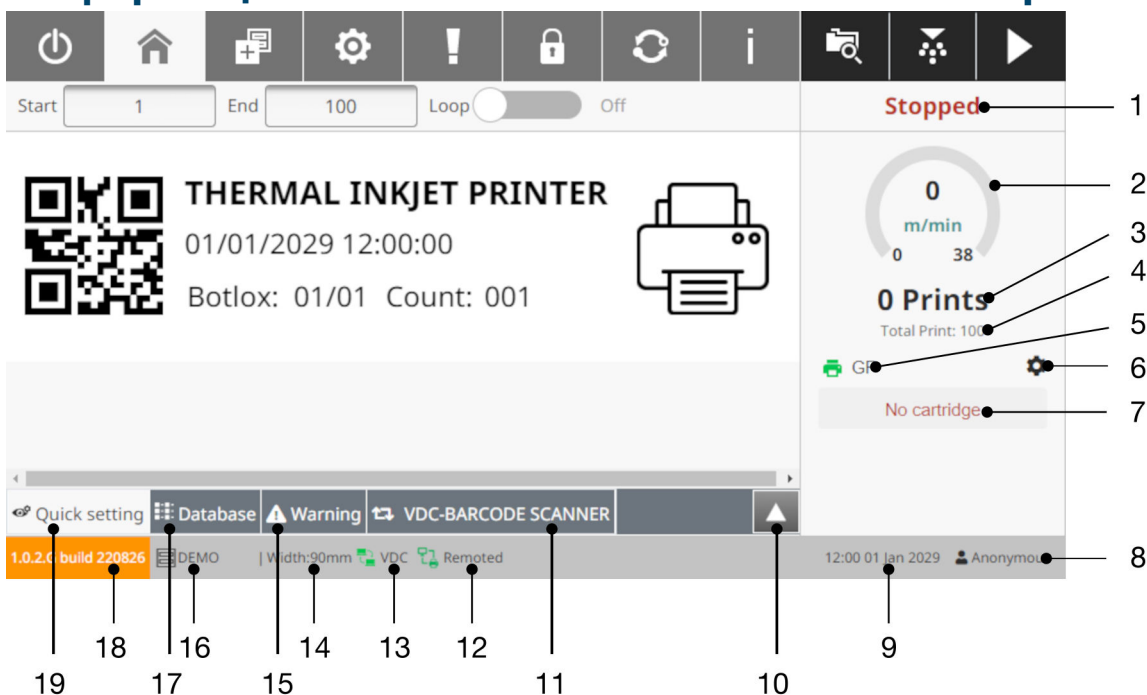
ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Елемент	Име	Описание
	Настройки	Отворете екрана с настройки: <ul style="list-style-type: none"> • Настройки на печатащата глава • Системни настройки • Разширени настройки • Настройки на VDC • Мрежови настройки • Настройки за пестене на енергия • Езикови настройки • Настройки на шрифта.
	Регистър	Отворете екрана на регистъра: <ul style="list-style-type: none"> • Преглед и експортиране на регистър за всички действия на потребителя • Преглед на статистиката.
	Потребител	Ако потребителският режим е активиран: <ul style="list-style-type: none"> • Преглед на данните на текущия потребител • Променете паролата на текущия потребител. Ако сте влезли като администратор: <ul style="list-style-type: none"> • Създава нови потребители • Изтриване на потребители • Задаване и нулиране на пароли • Промяна на паролите на други потребители.
	Актуализация	Актуализиране на версията на софтуера/фирмуера.
	Относно	Преглед на информацията за софтуера и хардуера.
	Отваряне на шаблон	Отваряне на запазен шаблон на етикет.

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Елемент	Име	Описание
	Прочистване	Прочистване на печатащата глава за изчистване на блокираните дюзи.
	Старт	Стартиране на отпечатването.
	Стоп	Спиране на отпечатването.
Start <input type="text" value="1"/>	Начален индекс	Задаване на началния индекс на брояча/базата данни.
End <input type="text" value="1000000"/>	Краен индекс	Задаване на началния индекс на брояча/базата данни.
Loop <input type="checkbox"/> Off	Цикъл	Включете, за да повторите данните.

Информация за отпечатване на началния екран



#	Име	Описание
1	Състояние на принтера	<ul style="list-style-type: none"> • Стоп - принтерът НЕ печата • Процес на обработка - принтерът променя състоянието си от спрян на готов • Готов - Принтерът е готов за печат • Печат - Принтерът печата.
2	Текуща скорост	<ul style="list-style-type: none"> • Ако за измерване на скоростта на производствената линия не се използва енкодер на вала, показаната стойност ще бъде числото, въведено в <i>Настройки > Системни настройки > Енкодер > Вътрешен > Скорост (м/мин)</i> • Ако се използва енкодер на вала, показаната стойност ще бъде скоростта на производствената линия, измерена от енкодера на вала.
3	Брой разпечатки	<ul style="list-style-type: none"> • Показва броя на направените разпечатки • Всяка разпечатка ще увеличи стойността с 1 • Диапазон: 0 до 1 000 000 000.

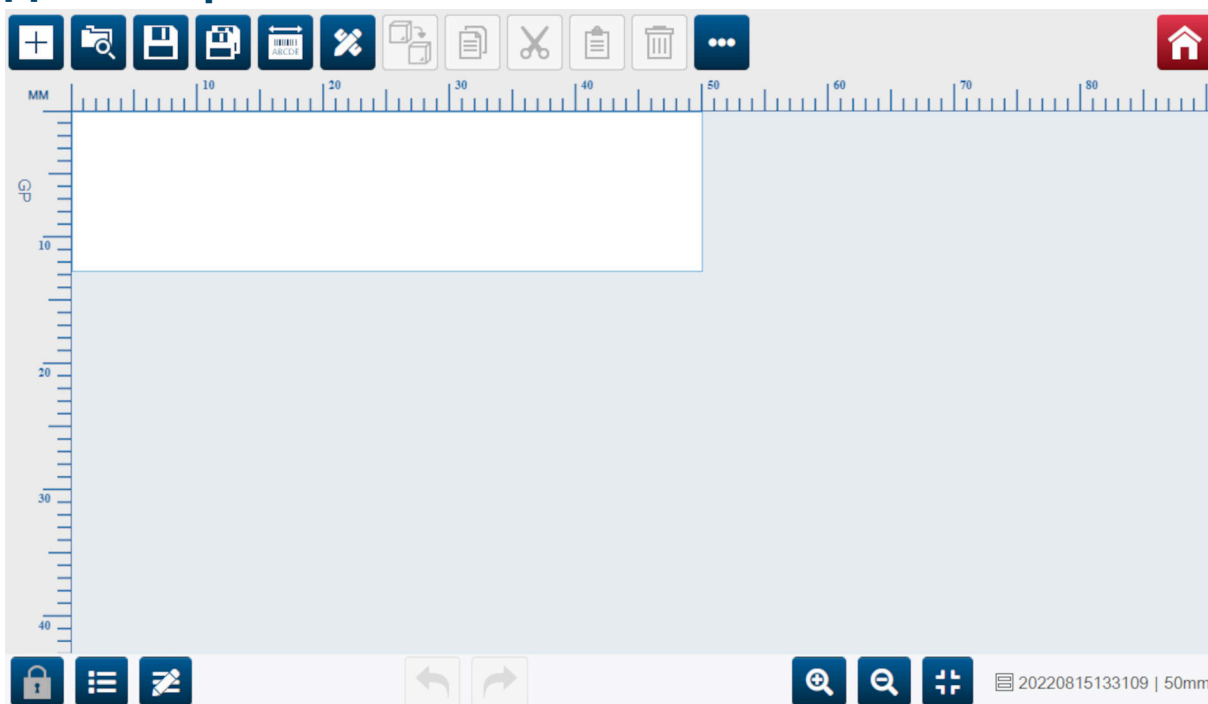
ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА





#	Име	Описание
4	Общо отпечатване	<ul style="list-style-type: none"> Показва общия брой страници за текущото задание за печат Ако шаблонът на етикета съдържа брояч, стойността ще бъде равна на стойността на брояча Ако шаблонът на етикета съдържа база данни и брояч, стойността ще бъде равна на броя редове във файла с базата данни, дори ако стойността на брояча е по-голяма Ако шаблонът на етикета съдържа фиксиран текст, стойността ще бъде 1 Включете <i>Цикъл</i> за неограничен печат.
5	Информация за печатащата глава	<ul style="list-style-type: none"> Тип печатаща глава Статус на печатащата глава.
6	Информация за касетата	<ul style="list-style-type: none"> Състояние Етикет Обем на мастилото Статус от проверка на дюзата Оставащи разпечатки Разпечатки за 10 мл.
7	Състояние на касетата	<ul style="list-style-type: none"> Статус на връзката с касетата Обем на мастилото.
8	Потребителско име	Име на влезлия в системата потребител.
9	Системен часовник	<ul style="list-style-type: none"> Показва текущата системна дата/час За да промените стойността, вижте Общи на страница 90.
10	Бърза настройка	Бърз достъп до настройките за подравняване на печата, вижте Подравняване на страница 69 .
11	VDC-Скенер на баркод	<p>Забележка Тази настройка е видима само ако настройката <i>Връзка</i> в настройките на VDC е зададена на <i>Баркод скенер</i>.</p> <p>Изберете, за да видите данните от баркода VDC (Свързване на променливи данни), вж. Настройки на VDC на страница 92.</p>
12	Състояние на Дистанционно управление	Показва се, ако <i>дистанционното управление</i> е включено, вж. Дистанционно на страница 86 .

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА







#	Име	Описание
13	VDC състояние	Показва дали VDC (Връзка с променливи данни) е включена, вижте Настройки на VDC на страница 92 .
14	Ширина	Показва текущата ширина на шаблона на етикета.
15	Предупреждение	Преглед на предупредителните съобщения за принтера.
16	Име на етикет	Показва името на заредения шаблон на етикет.
17	База данни	Преглед на информация за базата данни.
18	Версия на софтуера	Показва текущата версия на софтуера
19	Бърза настройка	Бърз достъп до настройките за подравняване на печата, вижте Подравняване на страница 69 .

Дизайнер на шаблони за етикети













Елемент	Име	Описание
	Нов	Създаване на нов шаблон на етикет.
	Отваряне	<ul style="list-style-type: none"> Предварителен преглед и отваряне на запазен шаблон на етикет Копиране на съществуващи шаблони за етикети Изтриване на шаблони на етикети.
	Запазване	Запазване на текущия шаблон на етикет.
	Редактиране	Редактиране на ширината на шаблона на етикета.

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Елемент	Име	Описание
	Обект	<p>Добавяне на обект/елемент към шаблона на етикета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Текст • Брояч • База данни • Баркод • Графики • Часовници • Код за смяна • Линия • Кутия/партида.
	Клониране	<p>Клониране и автоматично поставяне на избрания обект/елемент.</p> <p>Тази настройка включва изброените по-долу опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоматичен режим - Деактивирайте или активирайте настройките за <i>посока, разстояние Y (мм)/разстояние X (мм)</i> и <i>брой</i>. • Посока - Задайте посоката, в която клонираните обекти ще бъдат вмъкнати от оригиналния обект: <ul style="list-style-type: none"> • Вертикално - клонираните обекти ще бъдат поставени под оригиналния обект. • Хоризонтално - клонираните обекти ще бъдат поставени вдясно от оригиналния обект. • Разстояние Y (мм)/Разстояние X (мм) - Задайте хоризонталното/вертикалното разстояние между всеки клониран обект и оригиналния обект. • Брой - Задайте броя пъти, при които обектът ще бъде клониран.
	Копиране	Копиране на избрания обект/елемент.
	Изрязване	Изрязване на избрания обект/елемент.
	Поставяне	Поставяне на копиран или изрязан обект/елемент.
	Изтриване	Изтриване на избрания обект/елемент.

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Елемент	Име	Описание
	Още	<p>Вижте още опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Импортиране на шаблон - Импортирайте шаблон за етикет от USB устройство с памет • Експортиране на шаблон - Експортирайте шаблон на етикет в USB устройство с памет • Премахване на база данни - Премахнете последно заредената база данни.
	Начален екран	Връщане към началния екран.
	Заклучване на шаблон	Заклучване на зоната за оформление на шаблона за етикет. Ако шаблонът е заключен, потребителят няма да може да го коригира. Потребителят ще може да получи достъп до лентата с инструменти.
	Обекти	Отваряне на списък с обекти, които се използват в текущия шаблон за етикет.
	Свойства	Преглед и редактиране на свойствата на избрания обект.
	Връщане обратно	Връщане обратно на последното действие.
	Повторно извършване	Повторно извършване на последното действие.
	Увеличаване на мащаба	Увеличаване на мащаба на шаблона на етикета.
	Намаляване на мащаба	Намаляване на мащаба на шаблона на етикета.
	Нулиране на мащаба	Нулиране на мащаба на увеличението.

ЧАСТ 3 ИНСТАЛИРАНЕ

РАЗОПАКОВАНЕ

Извадете контролера, печатащите глави и аксесоарите (напр. енкодер и сензор) от опаковката им.

Доставеното оборудване ще варира в зависимост от конкретната поръчка. Проверете съдържанието на пратката спрямо опаковъчния списък и докладвайте на Domino ако има разлики.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

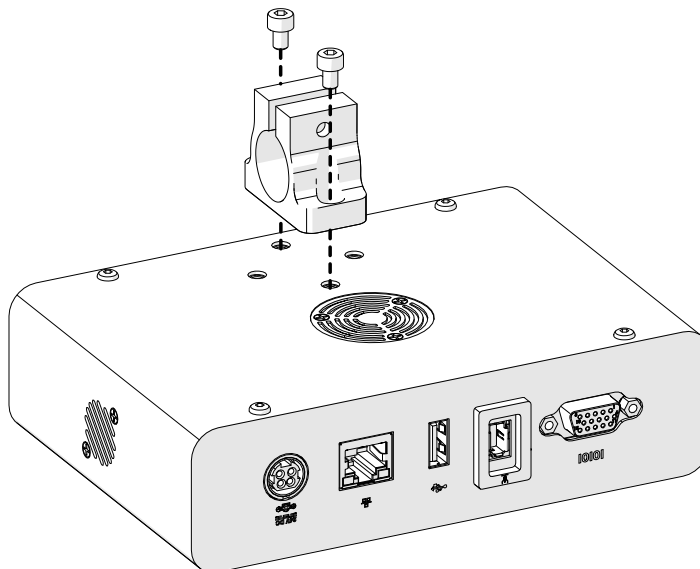
Разположете оборудването:

- Където е изолирано от друго електрическо оборудване.
- Където температурата остава в рамките на посочения диапазон, вижте [Спецификация на страница 26](#).
- Където относителната влажност остава в рамките на определения диапазон, вижте [Спецификация на страница 26](#).
- В близост до достъпен контакт, за да се гарантира, че захранването може да бъде изключено бързо.
- Където достъпът до тръбите, кабелите и електрическите връзки не е блокиран.

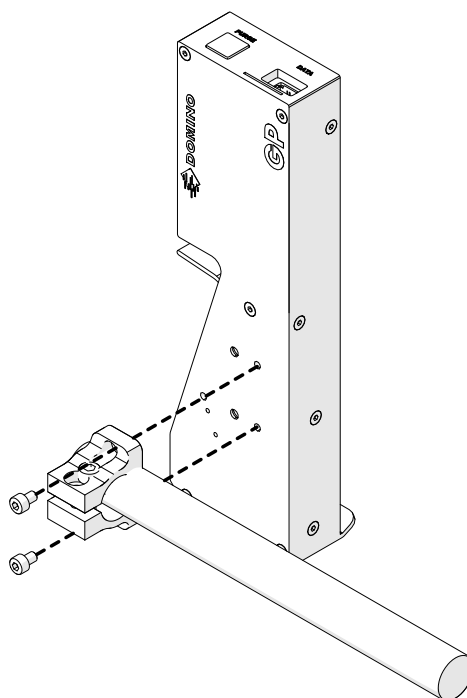
ВЕРТИКАЛНО ИНСТАЛИРАНЕ

За да монтирате G50i:

1. Поставете скобата на контролера.

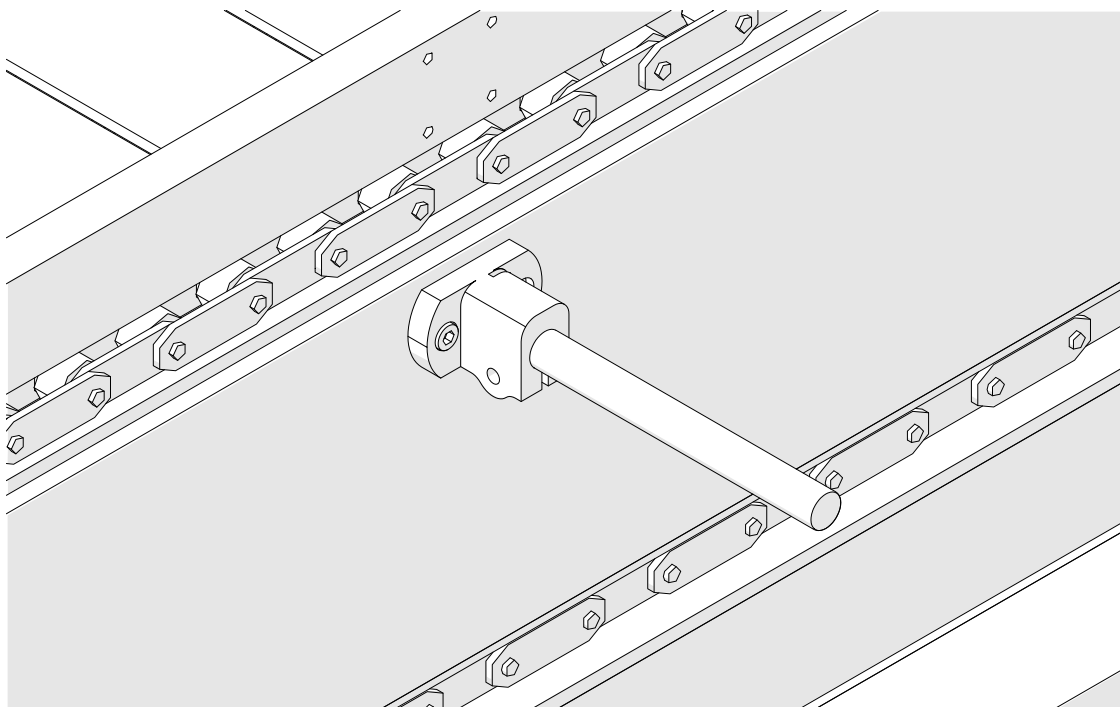


2. Монтирайте монтажната скоба и объл прът върху печатащата глава.

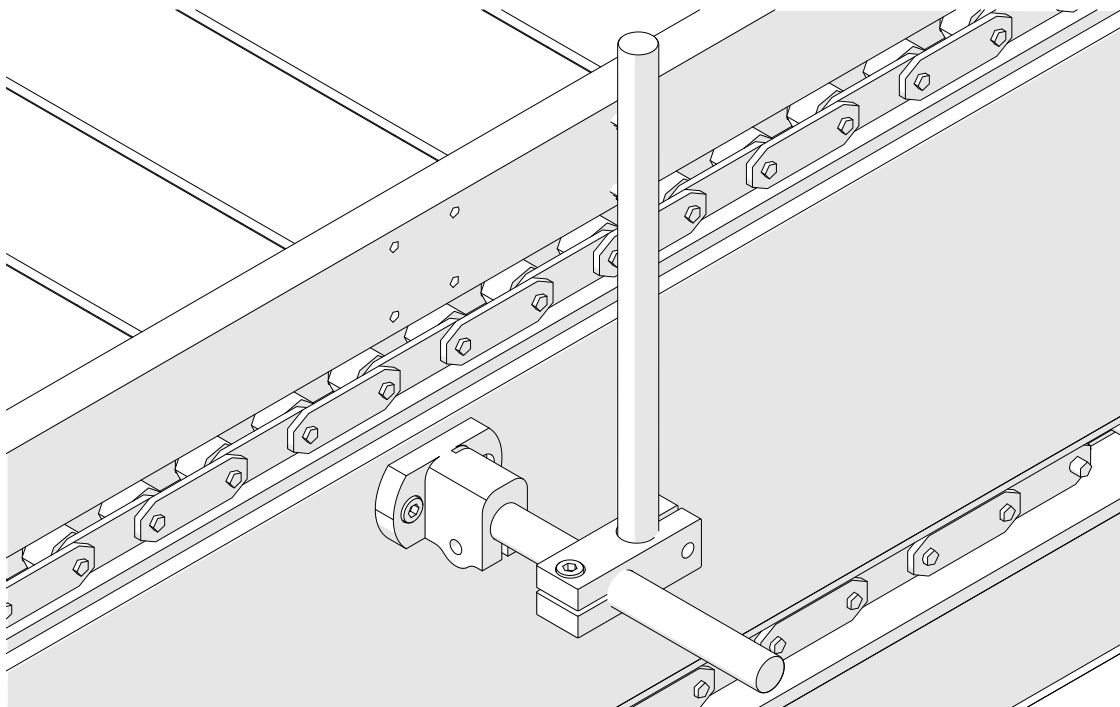


ИНСТАЛИРАНЕ

3. Монтирайте основната скоба и 1 от облите пръти върху конвейера/
производствената линия.

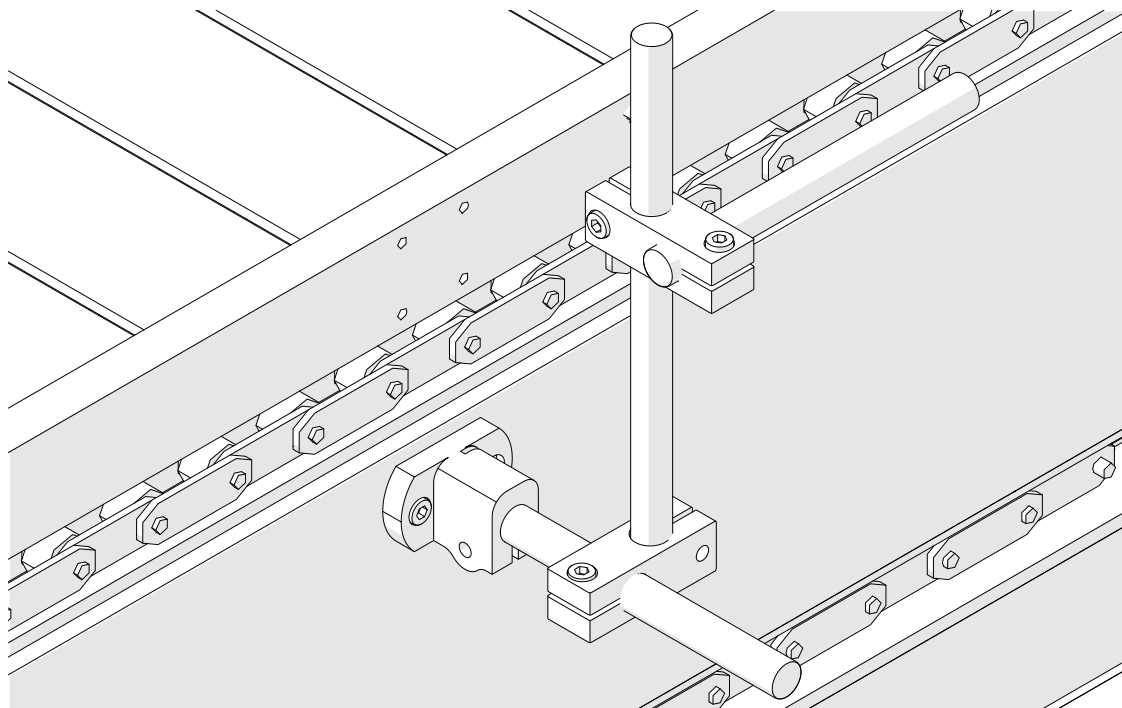


4. Монтирайте объл прът и скоба, както е показано по-долу.

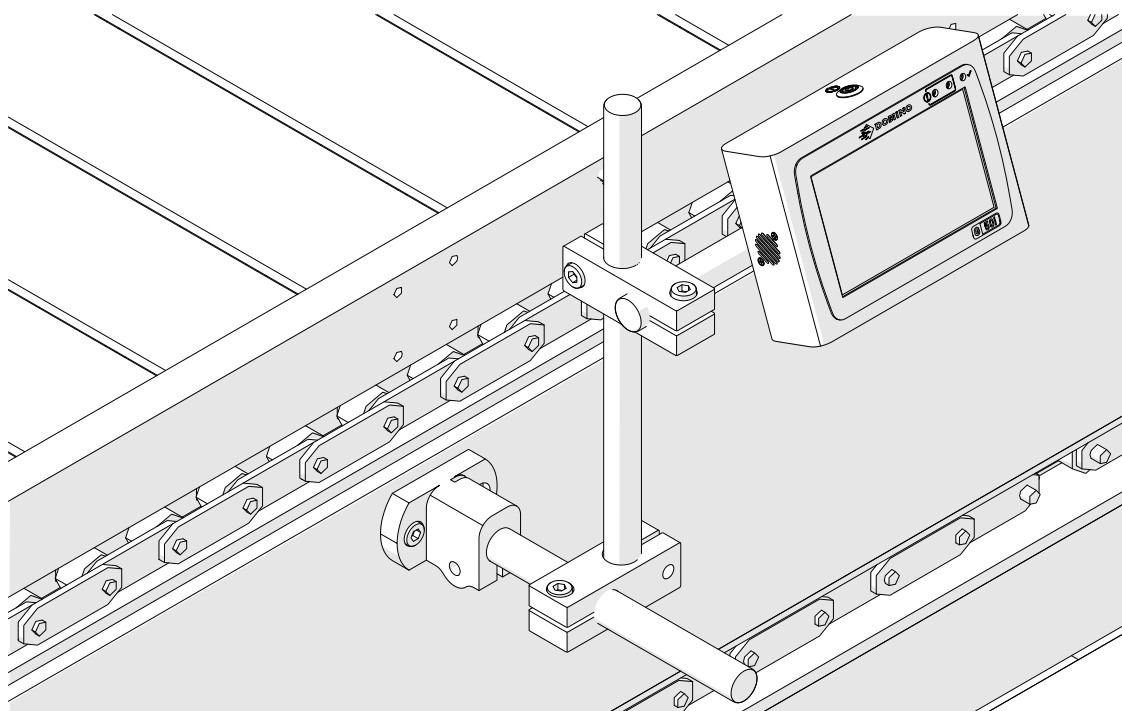


ИНСТАЛИРАНЕ

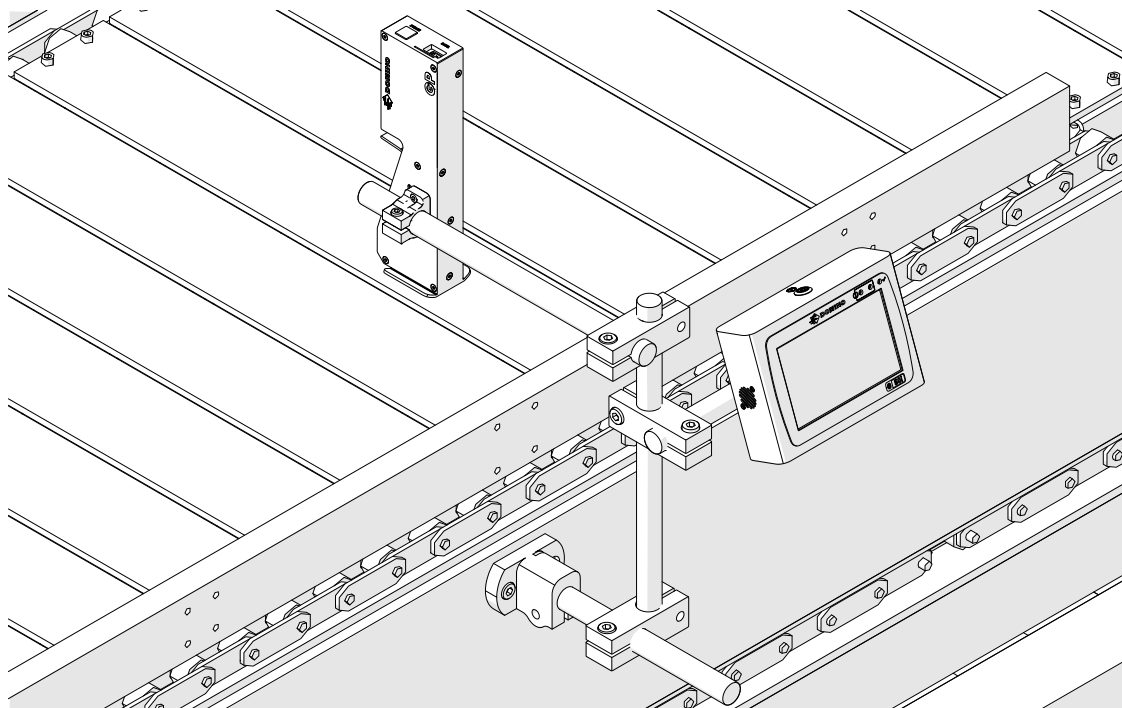
5. Монтирайте друг объл прът и скоба, както е показано по-долу.



6. Монтирайте контролера



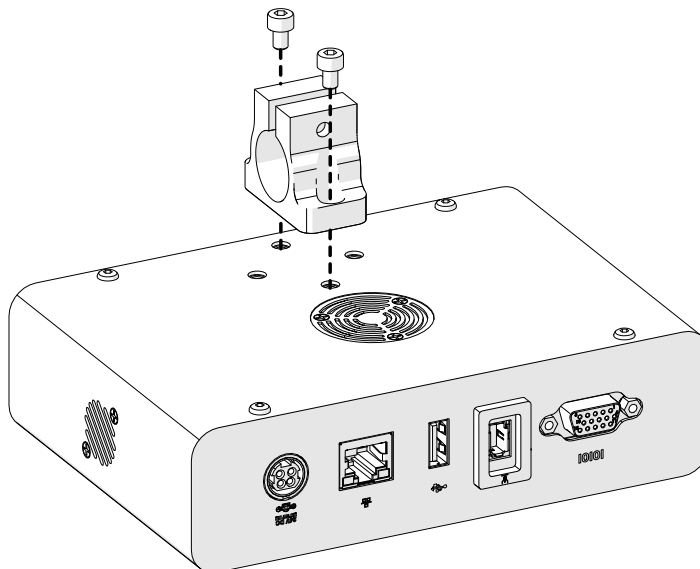
7. Монтирайте печатащата глава.



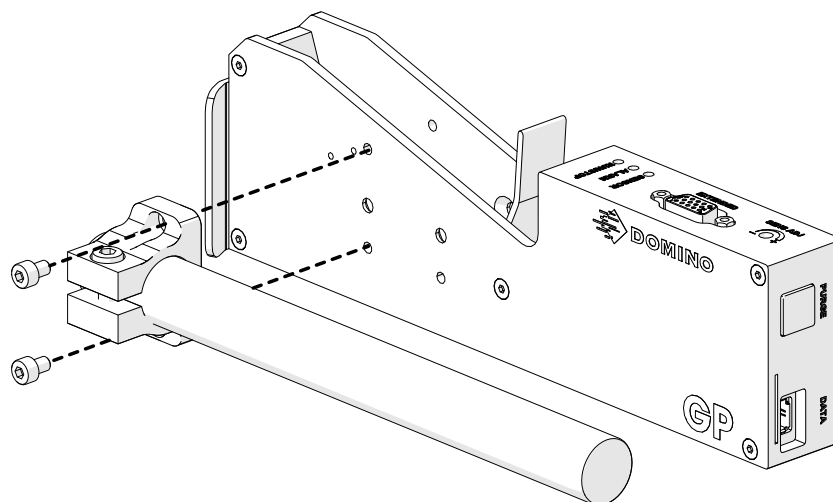
ХОРИЗОНТАЛЕН МОНТАЖ

За да монтирате G50i:

1. Поставете скобата на контролера.

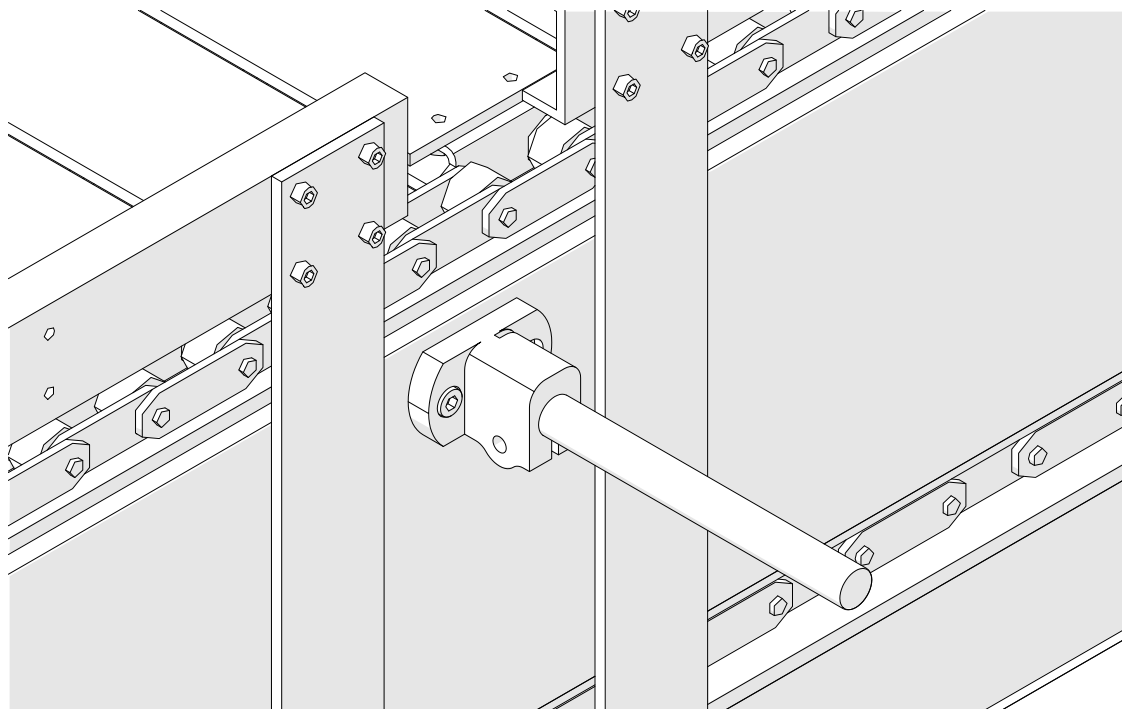


2. Монтирайте монтажната скоба и объл прът върху печатащата глава.

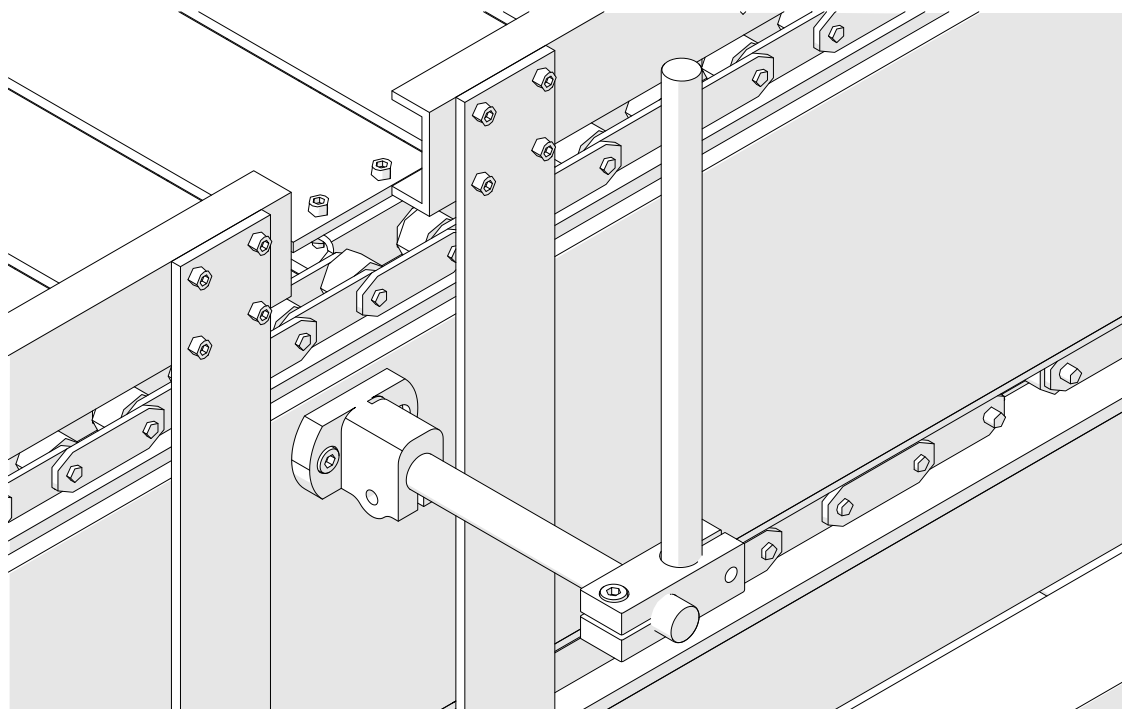


ИНСТАЛИРАНЕ

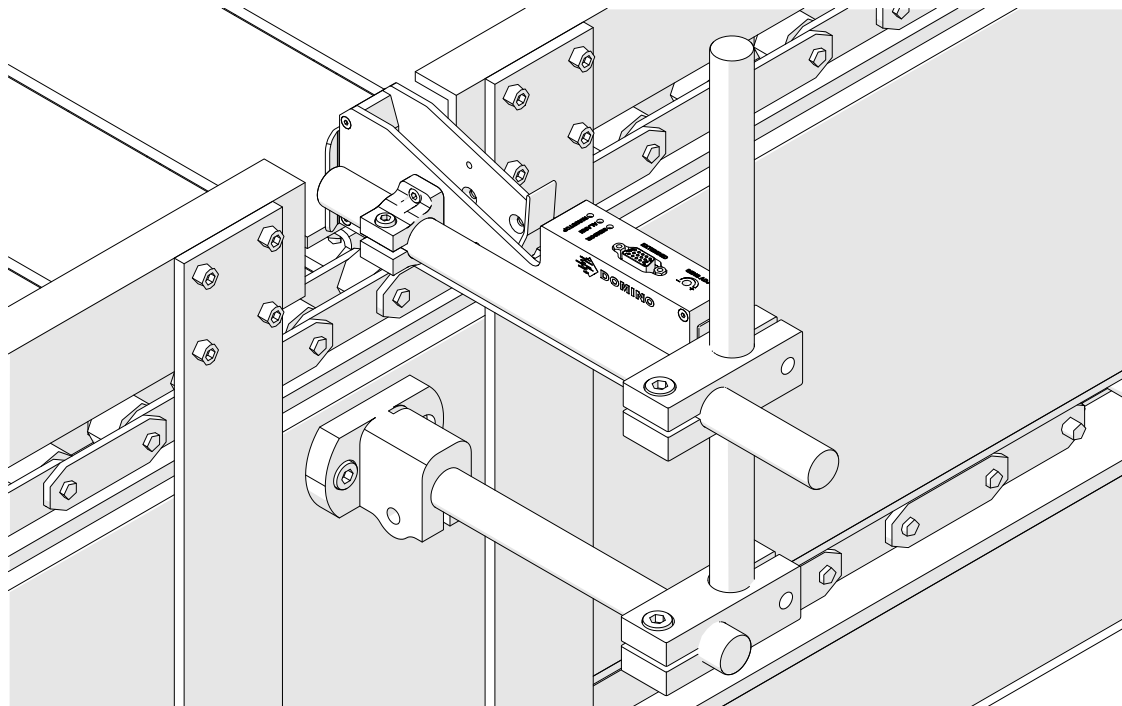
3. Монтирайте основната скоба и 1 от облите пръти върху конвейера/
производствената линия.



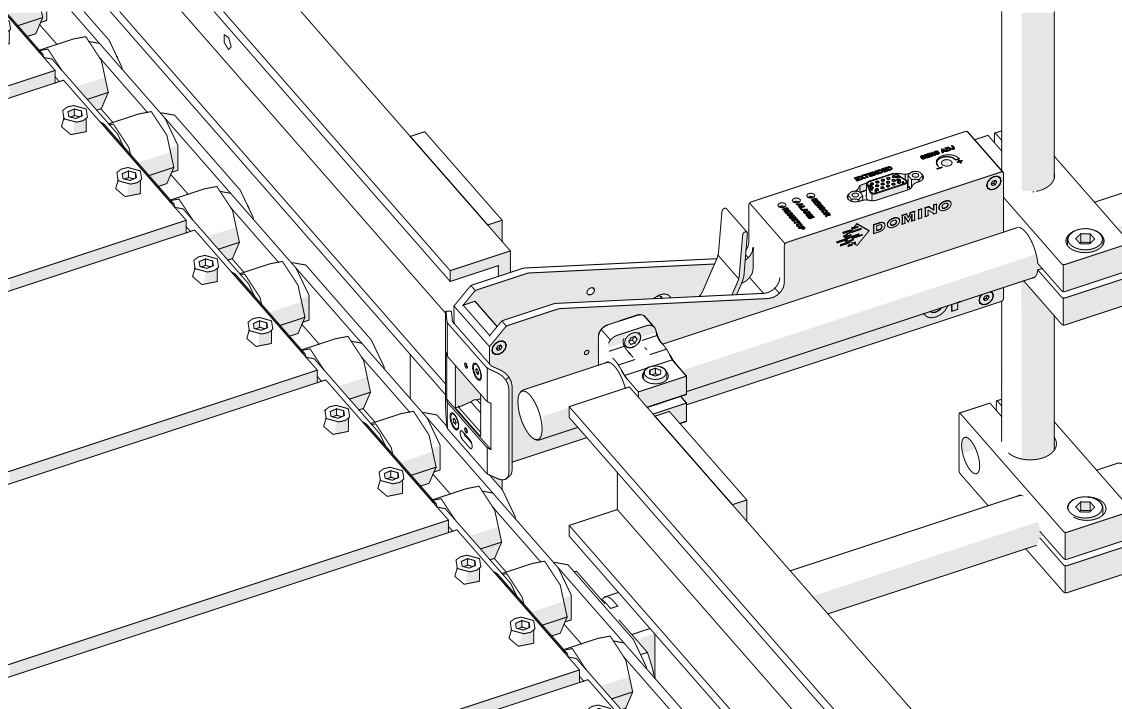
4. Монтирайте объл прът и скоба, както е показано по-долу.



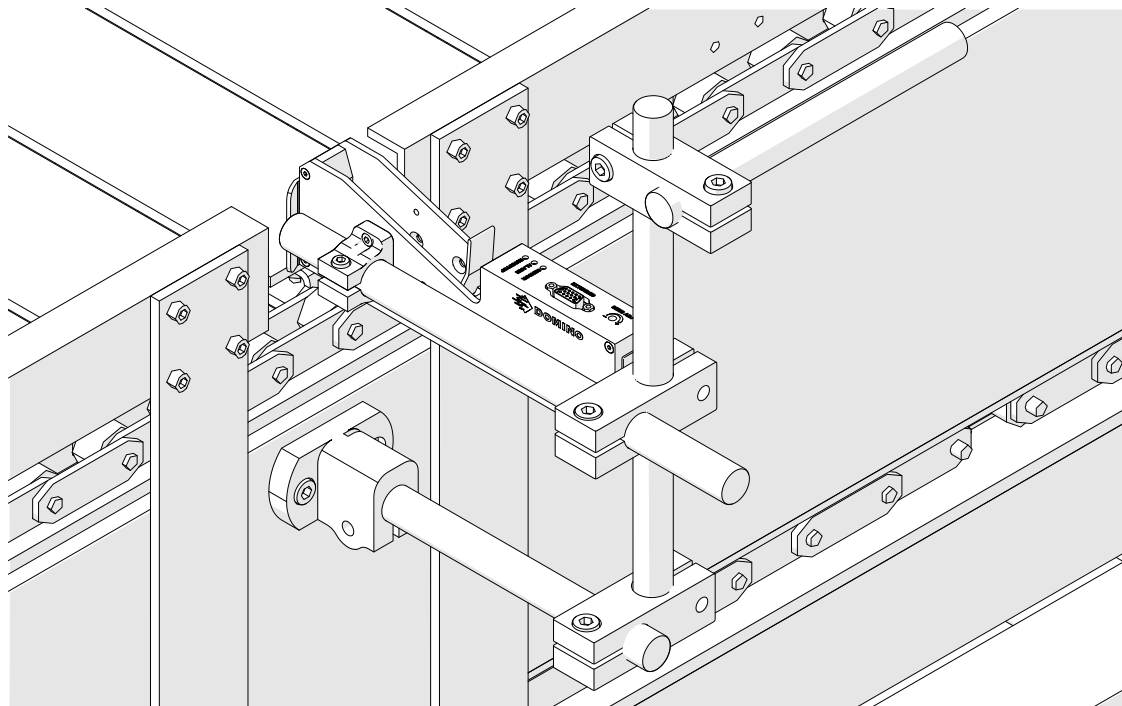
5. Монтирайте печатащата глава.



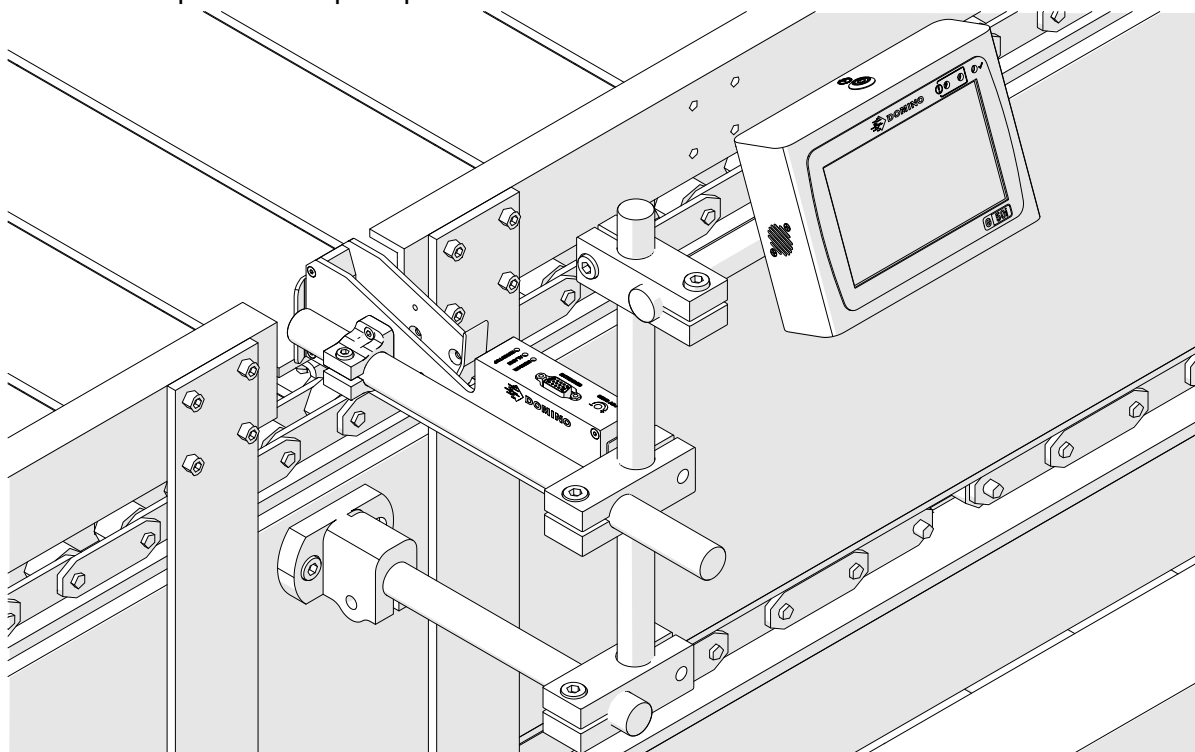
6. Използвайте продуктови водачи на конвейера/производствената линия, за да предпазите печатащата глава от повреда/удар.



7. Монтирайте друг объл прът.



8. Монтирайте контролера.



ИНСТАЛИРАНЕ НА АНТИШОКОВА СИСТЕМА (ПО ИЗБОР)

Точка на притискане. Опасност от нараняване.

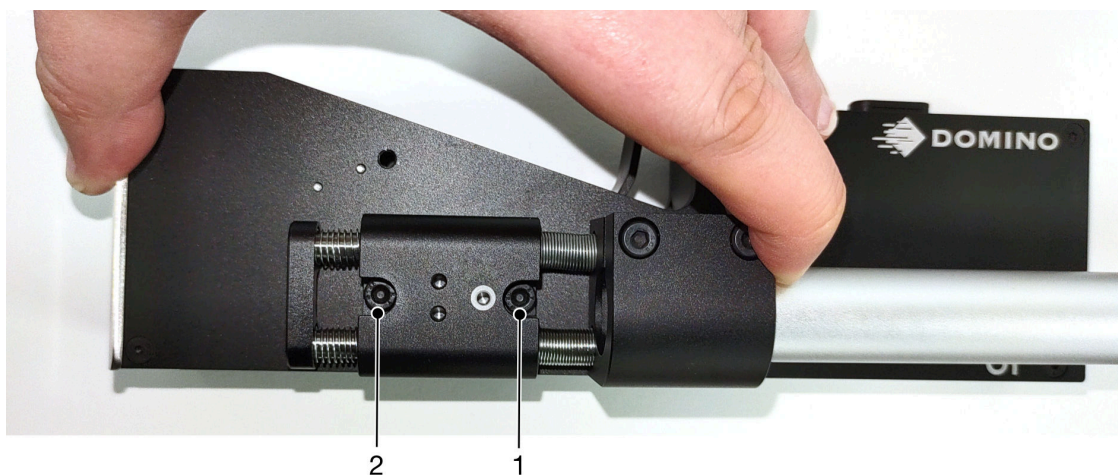


Дръжте ръцете/пръстите настрана от антишоковата скоба.
Ръцете и пръстите могат да попаднат в антишоковата скоба. Ако антишоковата скоба се затвори върху ръцете и пръстите, може да се стигне до нараняване.

Необходими инструменти: Шестограмен ключ, 3 mm

За да инсталирате допълнителната антишокова скоба на печатащата глава:

1. Монтирайте винта, обозначен с (1) на изображението по-долу.
2. Свийте скобата и монтирайте винта, обозначен с (2) на изображението по-долу.

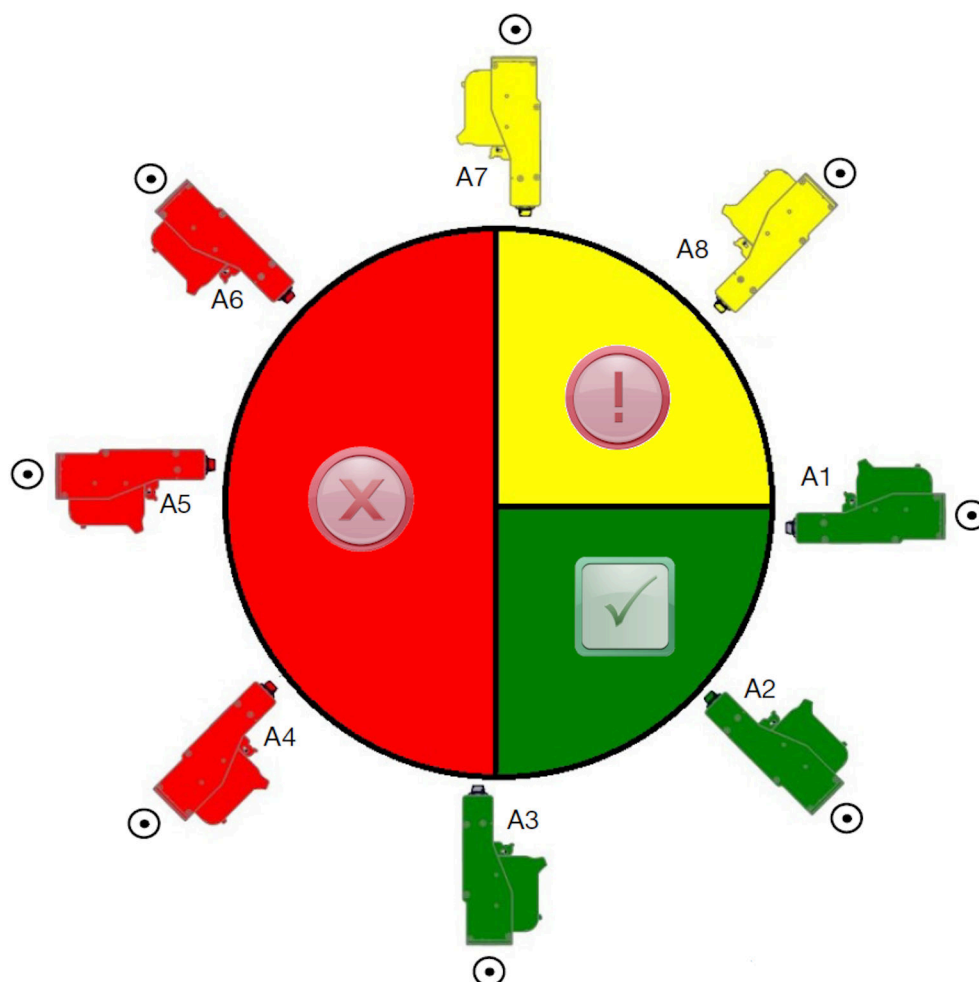


ОРИЕНТАЦИЯ НА ПЕЧАТАЩАТА ГЛАВА

Страничен изглед

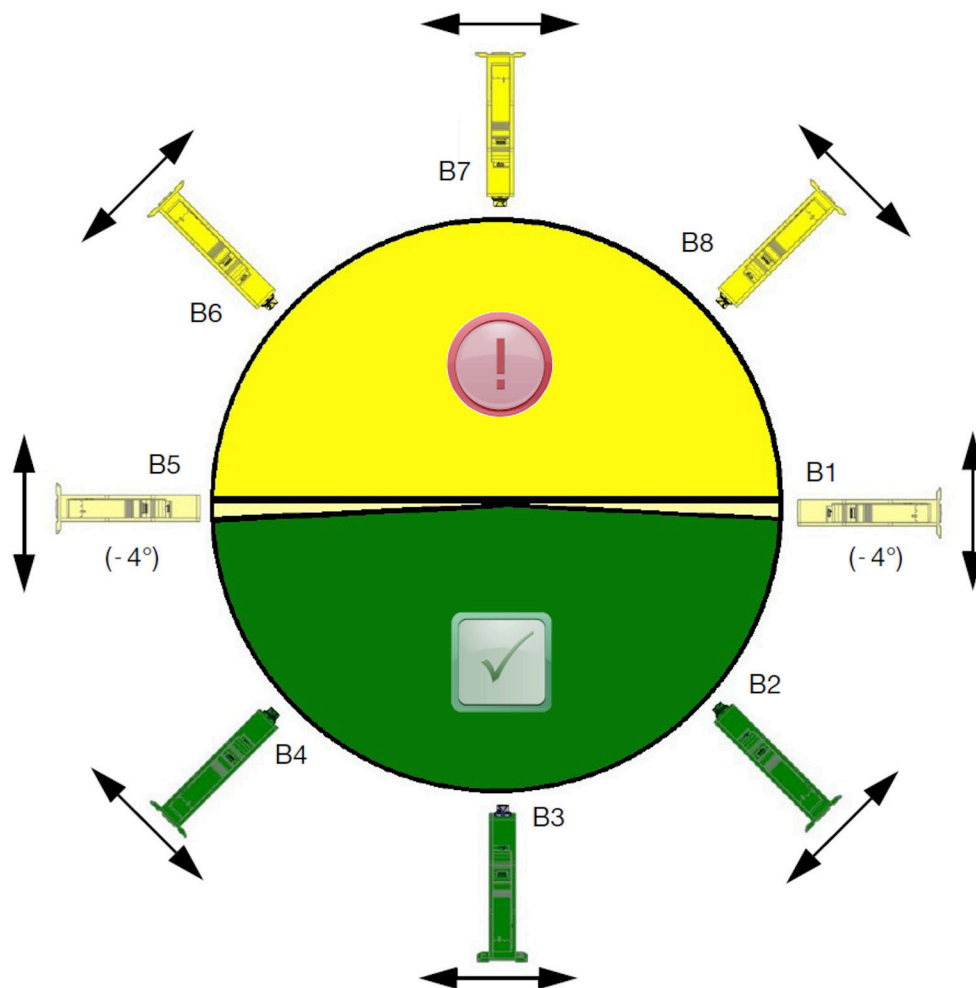
На илюстрацията по-долу и на илюстрацията на следващата страница са показани правилните ориентации на печатащата глава и посоките, които трябва да се избягват.

- Препоръчват се ориентации A1, A2 и A3.
- Ориентации A7 и A8 не се препоръчват. Тези ориентации ще спрат 1/3 от мастилото в касетата да достигне до дюзите.
- Не инсталирайте печатащата глава в ориентации A4, A5 и A6.



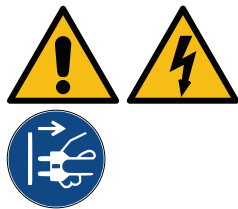
Преден изглед

- Препоръчват се ориентации B2, B3 и B4.
- Ако печатащата глава е монтирана в ориентация B1 или B5, наклонете печатащата глава надолу с минимум -4° . Също така, ако вертикалният DPI е зададен на 300, изберете за печат най-ниско разположения до пода ред дюзи, вж. [Качество на печат на страница 68](#).
- Ориентации B6, B7 и B8 не се препоръчват. Тези ориентации ще спрат 1/3 от мастилото в касетата да достигне до дюзите.



СВЪРЗВАНЕ НА ПЕЧАТАЩАТА ГЛАВА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Електричество. Опасност от нараняване.

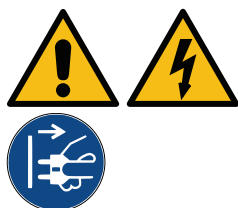


Изключете оборудването и изключете захранването, преди да изключите или да направите електрически връзки.

Когато е включен, контролерът съдържа електрически компоненти под напрежение. Физическият контакт с електрически компоненти под напрежение може да доведе до токов удар.

ВНИМАНИЕ

Електричество. Риск от увреждане на оборудването.

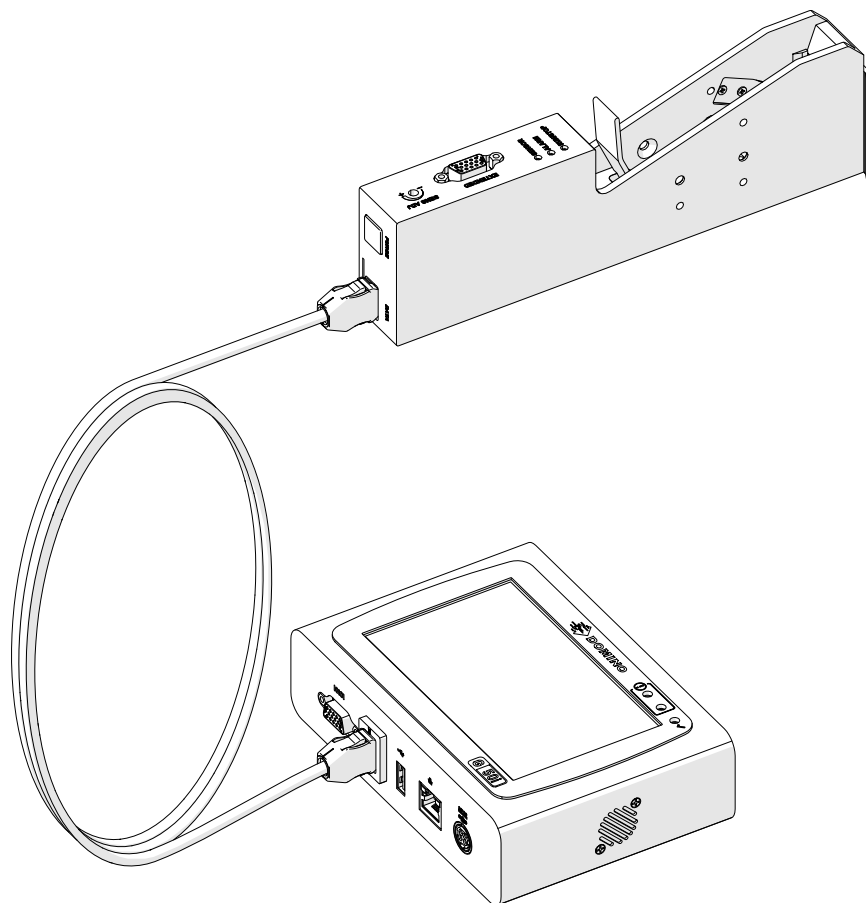


Изключете оборудването и изключете захранването, преди да изключите или да направите електрически връзки.

Когато е включено, оборудването съдържа електрически компоненти под напрежение.

Неправилното електрическо свързване може да повреди оборудването.

Изображението по-долу показва как да свържете печатащата глава към контролера.



ИНСТАЛИРАНЕ НА КАСЕТА С МАСТИЛО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.



Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

ВНИМАНИЕ

Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.



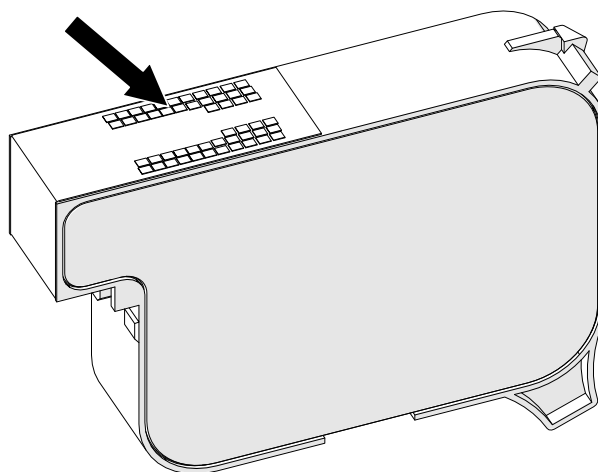
Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.

Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.

За да инсталирате касета с мастило:


1. Свалете защитния капак на касетата с мастило.
2. Ако касетата е нова, почистете електрическите контакти с кърпичка с етанол, за да премахнете защитата от корозия.

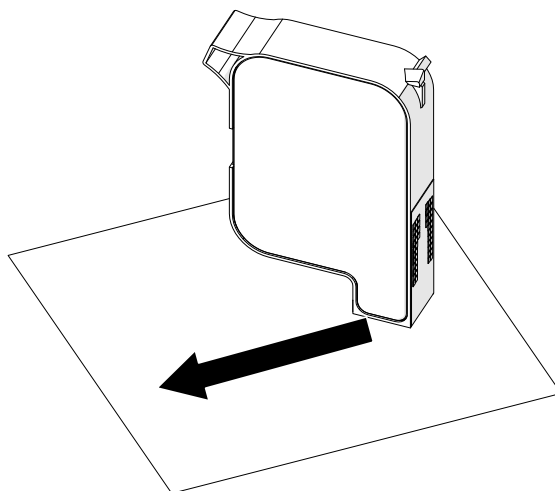
Забележка Номер на частта за почистваща кърпичка: EPT039697




3. Използвайте нова/чиста кърпа без власинки, за да избършете дюзите на касетата с мастило под ъгъл 45°.

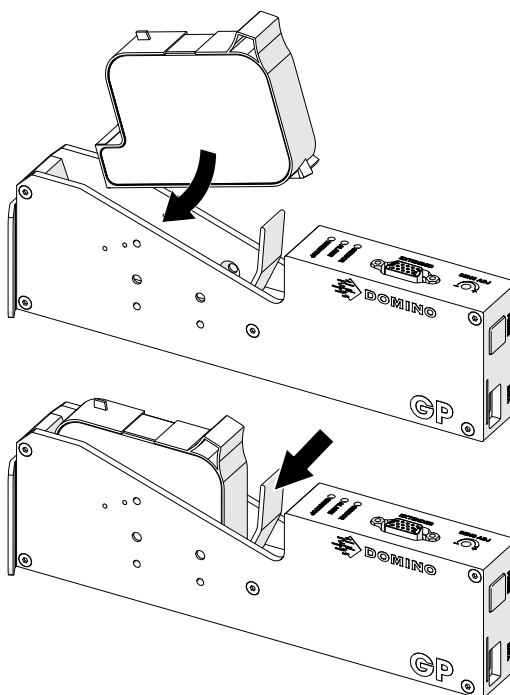
Забележка Ъгълът от 45° не позволява замърсяването на следващата дюза с отпадъци от първата дюза.

ВНИМАНИЕ	Чувствително оборудване. Опасност от повреда на оборудването.
	<p>Не използвайте кърпичка с етанол или друг химикал за почистване на дюзите на касетата.</p> <p>Използвайте нова/чиста кърпа без власинки. Ако за почистването на касетата се използват химикали, дюзите могат да се повредят.</p>

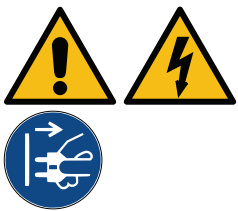



4. Поставете касетата с мастило в печатащата глава и затворете закопчалката на печатащата глава.

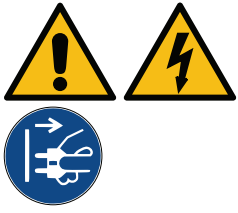
ВНИМАНИЕ	Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.
	<p>Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.</p> <p>Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.</p>



ЕЛЕКТРИЧЕСКО ЗАХРАНВАНЕ НА КОНТРОЛЕРА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Електричество. Опасност от нараняване.	
	<p>Изключете оборудването и изключете захранването, преди да изключите или да направите електрически връзки.</p> <p>Когато е включен, контролерът съдържа електрически компоненти под напрежение. Физическият контакт с електрически компоненти под напрежение може да доведе до токов удар.</p>

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от препятствия. Опасност от нараняване.	
	<p>Не монтирайте оборудването, кабелите, каналите или аксесоарите на пътека или на място, където те могат да причинят опасност от препятствие.</p> <p>Ако оборудването, кабелите, каналите или аксесоарите са инсталирани на пътека или на място, където те могат да причинят опасност от препятствие или нараняване на персонала.</p>

ВНИМАНИЕ Електричество. Риск от увреждане на оборудването.	
	<p>Изключете оборудването и изключете захранването, преди да изключите или да направите електрически връзки.</p> <p>Когато е включено, оборудването съдържа електрически компоненти под напрежение.</p> <p>Неправилното електрическо свързване може да повреди оборудването.</p>

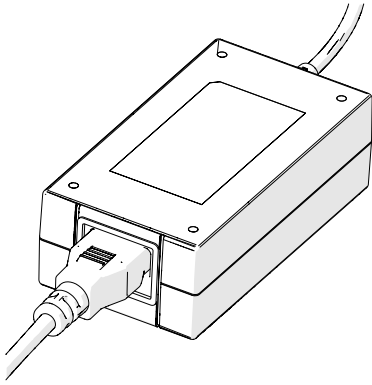
Свържете контролера и адаптера за захранване към електрическата мрежа, като използвате подходящ щепсел и контакт. Уверете се, че захранването е достъпно и близо до оборудването, така че да може бързо да бъде изключено. Ако се използва захранващ конектор с предпазител, то той трябва да бъде с 5 А предпазител. Ако не се използва захранващ конектор с предпазител, тогава захранващата верига трябва да има прекъсвач или предпазител за 5 А.

В захранването трябва да липсва електрически шум. Domino може да предложи препоръка за подходящи устройства, за да се гарантира безпроблемна работа.

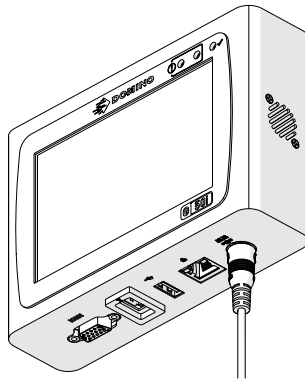
Използвайте само адаптера за електрическо захранване, посочен по-долу:

- Производител: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
- Модел: GST60A24

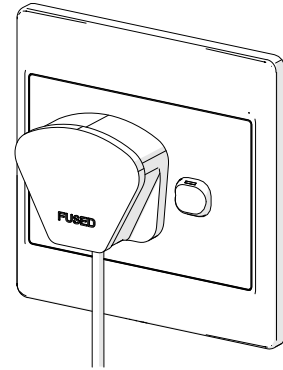
ИНСТАЛИРАНЕ



Адаптер за настройка



Свързване на адаптера към контролера

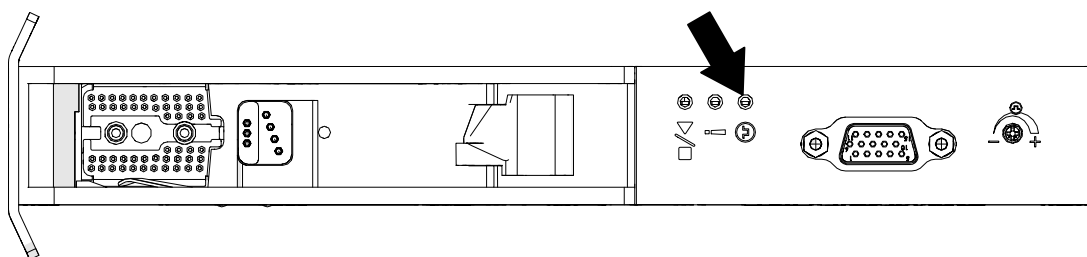


Свързване на адаптера към стенов контакт

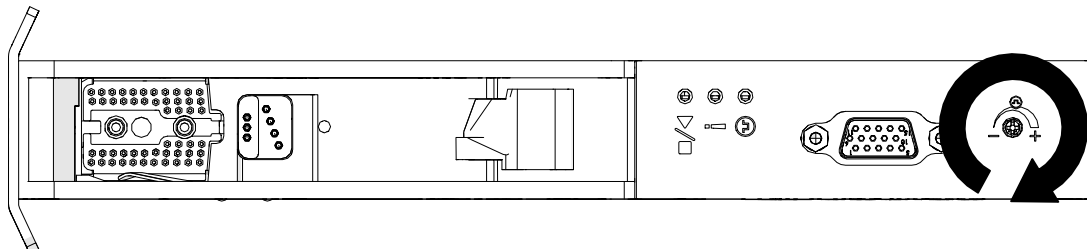
КАЛИБРИРАНЕ НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЯ ЗА РАЗПОЗНАВАНЕ НА ПРОДУКТИ СЕНЗОР НА ПЕЧАТАЩАТА ГЛАВА

За да калибрирате предназначения за разпознаване на продукти вътрешен сензор на печатащата глава:

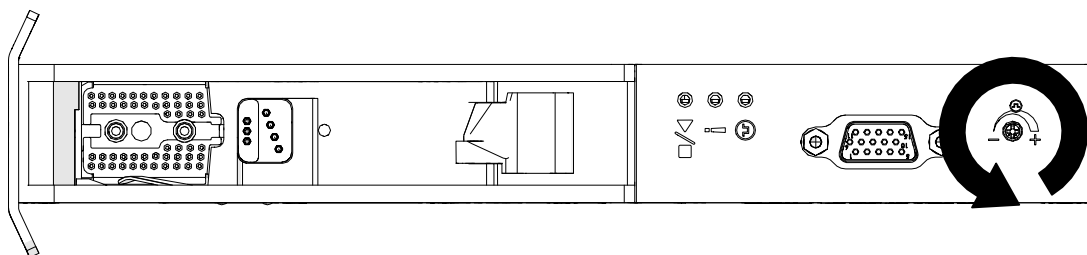
1. Поставете пред печатащата глава повърхност за печат или кутия, така че да покрие сензора за откриване на продукт.
2. Светодиодът на сензора на печатащата глава трябва да светне, за да покаже, че сензорът е задействан.



3. Ако светодиодът на сензора не се е включил, завъртете с малка отвертка винта за регулиране на сензора на печатащата глава по посока на часовниковата стрелка, докато светодиодът на сензора се включи.

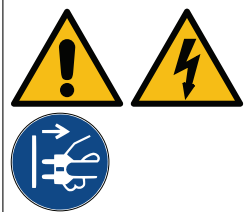


4. Отстранете повърхността за печат или кутията пред печатащата глава.
5. Светодиодът на сензора сега трябва да се изключи. Ако светодиодът на сензора не се е изключил, завъртете с малка отвертка винта за регулиране на сензора на печатащата глава по посока на обратна на часовниковата стрелка, докато светодиодът на сензора се изключи.



СВЪРЗВАНЕ НА ВЪНШНО УСТРОЙСТВО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Електричество. Опасност от нараняване.

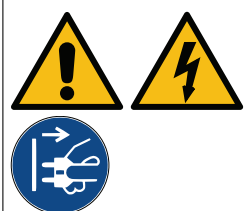


Изключете оборудването и изключете захранването, преди да изключите или да направите електрически връзки.

Когато е включен, контролерът съдържа електрически компоненти под напрежение. Физическият контакт с електрически компоненти под напрежение може да доведе до токов удар.

ВНИМАНИЕ

Електричество. Риск от увреждане на оборудването.



Изключете оборудването и изключете захранването, преди да изключите или да направите електрически връзки.

Когато е включено, оборудването съдържа електрически компоненти под напрежение.

Неправилното електрическо свързване може да повреди оборудването.

Принтерът може да работи едновременно с външен сензор за откриване на продукт, енкодер на вала и алармен сигнал.

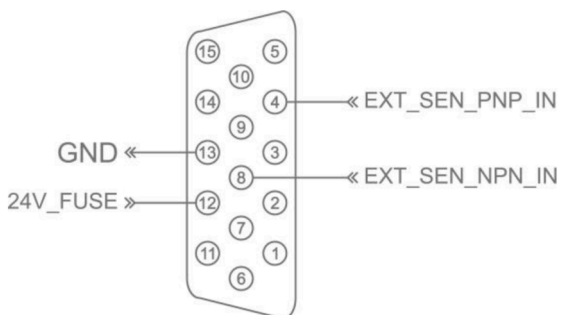
Използвайте мъжки, 15-пътен, D-образен щепсел с висока плътност, за да се свържете с гнездото IO на контролера.

Външен сензор за откриване на продукт

Принтерът поддържа NPN и PNP връзки.

Сензорът се захранва от IO гнездото на принтера.

След като сензорът за откриване на продукт е свързан, трябва да се определят настройките на принтера, вж Print Mode - Continuous, и [Стартиране на печат - сензор на страница 74](#).



#	Стойност
12	изход за електрическо захранване 24 V DC. Защитен с предпазител 3 A. Максимален изходен ток: 1.5 A
13	Заземяване

ИНСТАЛИРАНЕ

#	Стойност
4	<p>Вход за външен сензор за откриване на продукт за PNP връзка. Активен, когато входът е висок.</p> <p>За да използвате този вход, свържете заземяването на входния сигнал към заземяването на IO контакта на принтера.</p>
8	<p>Вход за външен сензор за откриване на продукт за NPN връзка. Активен, когато входът е нисък.</p> <p>За да използвате този вход, свържете заземяването на входния сигнал към заземяването на IO контакта на принтера.</p>

Външен енкодер на вала

За измерване на скоростта на производствената линия се препоръчва да се използва външен енкодер на вала. Външният енкодер на вала ще гарантира постигането на най-добро качество на печат.

Използвайте само NPN енкодер на вала.

Използвайте формулата по-долу, за да изчислите диаметъра на колелото на енкодера на вала:

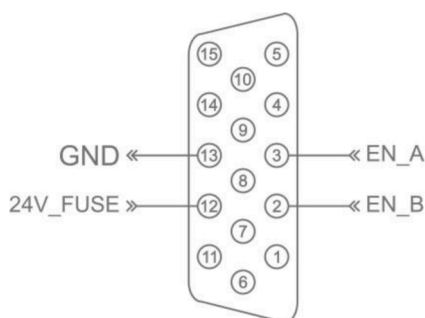
D = диаметър на колелото на енкодера (инчове)

R = PPR (импулси на оборот) на енкодера

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

Например, ако енкодерът има разделителна способност (R) от 3600 PPR, диаметърът на колелото на енкодера = 1,90985 инча (48,5 mm)

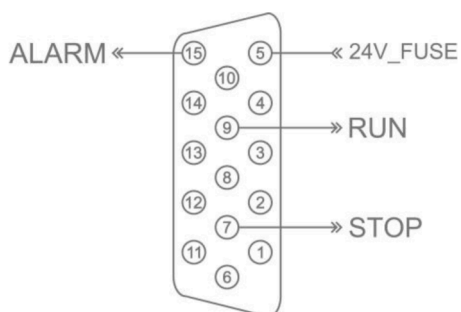
За да настроите настройките на енкодера, вижте [Вход за енкодер - Външен на страница 71](#).



#	Стойност
12	изход за електрическо захранване 24 V DC. Защитен с предпазител 3 А. Максимален изходен ток: 1,5 А.
13	Заземяване
2	Вход В енкодер на вала.
3	Вход А енкодер на вала.

Сигнална светлина на алармата

Може да се свърже алармен сигнал, за да могат потребителите да следят състоянието на принтера от разстояние.

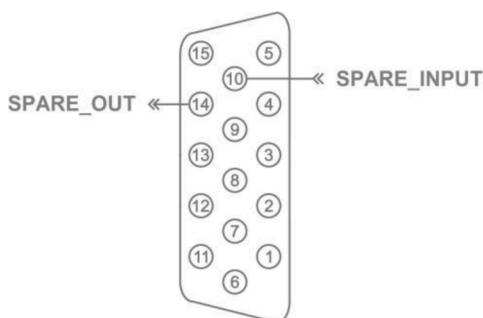


#	Стойност	Описание
5	24 V	изход за електрическо захранване 24 V DC. Защитен с предпазител 3 A. Максимален изходен ток: 1,5 A.
7	СТОП	Изход за активиране на червена сигнална светлина. Активен нискочестотен изход с отворен канал. 47 K Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V. Когато този изход е активен, принтерът е спрял да печата поради една от посочените по-долу причини: <ul style="list-style-type: none"> • Няма касета с мастило • Неподходяща касета с мастило • Касетата с мастило е празна • Ограничение на скоростта • Претоварване на скоростта на печат в реално време VDC
9	ИЗПЪЛНИ	Изход за активиране на зелен светлинен сигнал. Активен нискочестотен изход с отворен канал. 47 K Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V. Този изход е активен, когато настъпи една от посочените по-долу причини: <ul style="list-style-type: none"> • Потребителят е избрал бутона "Печат". • Принтерът печата без проблеми.
15	АЛАРМА	Изход за активиране на зелен светлинен сигнал. Активен нискочестотен изход с отворен канал. 47 K Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V. Този изход е активен, когато принтерът има проблем, но все още може да печата. Например, нивото на мастилото може да е ниско.

Свързване на IO

Принтерът може да подаде изходен сигнал при приключване на печатането.

За да настроите изходния сигнал, вижте [IO сигнал на страница 88](#).




#	Стойност	Описание
10	Резервен вход	<p>Забележка Към момента на публикуване на това ръководство този вход не може да се използва. В текущата версия на софтуера (1.0.3.0) няма поддръжка за този вход. Този вход може да се използва в бъдеща софтуерна версия.</p> <p>Активно нисък с 47 K Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V.</p> <p>За да използвате този вход, свържете заземяването на входния сигнал към заземяването на IO контакта на принтера.</p>
14	Резервен изход	<p>Активен нискочестотен изход с отворен канал.</p> <p>47 K Ohm вътрешен изтеглящ резистор към +24 V.</p>

НАСТРОЙКИ НА ПЕЧАТАЩАТА ГЛАВА

За да видите настройките на печатащата глава, от екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*.

Качество на печат


За да прегледате настройките за качество на печат:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 
2. Налични са изброените по-долу *Настройки за качество на печат*:

Име на настройката	Описание
Разделителна способност	<p>Задайте разделителната способност за печат: 600x600, 600x300, 600x200, 600x150, 600x120, 600x100, 300x600, 300x300, 300x200, 300x150, 300x120, 300x100, 150x600, 150x300, 150x200, 150x150, 150x120 и 150x100 dpi.</p> <p>Разделителната способност ще промени максималната скорост на печат. Вижте Таблица за скорост на печат.</p>
Канал	<p>Изберете коя страна на касетата с мастило ще се използва за печат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ЧЕТНА: Дюзите само от ЧЕТНАТА страна ще се използват за печат. • НЕЧЕТНА: Дюзите само от НЕЧЕТНАТА страна ще се използват за печат. <p>Забележка Ако се използва разделителна способност 600 dpi, и двете страни на дюзата ще отпечатват заедно.</p>
Посока	<p>Задайте посоката на печат на печатащата глава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отляво надясно (L2R) • Обратен ход ляво на дясно (L2RR) • Отдясно наляво (R2L) • Обратен ход отдясно наляво (R2LR)

Подравняване

За да видите настройките за подравняване на печатаща глава:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 
2. Налични са изброените по-долу настройки за *Подравняване*:

Име на настройката	Описание
Отместване напред (mm)	Задайте разстоянието между точката, в която се задейства сензорът за откриване на продукта, и точката, в която се прави печатът.
Деактивиране на сензора (mm)	Задайте разстояние, на което да деактивирате сензора за откриване на продукт, след като е бил стартиран. Целта на тази настройка е да предотврати многократните разпечатки на даден продукт.
Фиксирана дължина (mm)	Забележка Тази настройка се използва, ако настройката „Брой повторения“ е различна от 0 с "Режим на сензора". Задайте разстоянието между 2 повторни разпечатки.
Отместване назад (mm)	Забележка Тази настройка се използва, ако е активиран режимът "Двупосочен". Вижте Двупосочно на страница 75 . Задайте разстоянието за втората разпечатка между точката, в която е стартиран сензорът за откриване на продукта, и точката, в която е направена разпечатката.

СИСТЕМНИ НАСТРОЙКИ

За да прегледате системните настройки:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Системни настройки*:



Вход за енкодер - вътрешен

За да зададете вътрешен енкодер за постоянна скорост на печат:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Системни настройки*:





3. Задайте настройката на *входа на енкодера* на *Вътрешен*.
4. Настройте *Скоростта (м/мин)*.

Вход за енкодер - Външен

Използвайте тази опция, за да измервате скоростта на производствената линия с енкодер на вала. За да използвате тази опция, към контролера трябва да бъде свързан енкодер на вала. Вижте [Външен енкодер на вала на страница 65](#).

Ако настройките са неправилни, това ще се отрази на качеството на печата.

За да настроите външен енкодер на вала за измерване скоростта на производствената линия:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
2. Изберете иконата *Системни настройки*: 
3. Задайте настройката на *входа на енкодера* на *Вътрешен*.
4. Настройте изброените по-долу настройки:

Име на настройката	Описание
Импулс/оборот	Въведете броя на импулсите, които енкодерът на вала ще прави за всеки оборот. Стойност по подразбиране: 3600
Диаметър (мм)	Въведете диаметъра на колелото на енкодера на вала. Стойност по подразбиране 48,51 мм
Възобновяване на енкодера	Изберете посоката на въртене на енкодера. Стойност по подразбиране: Автоматична. <ul style="list-style-type: none"> • Автоматично (валидни са и двете посоки) • По посока на часовниковата стрелка • По посока обратна на часовниковата стрелка.

Стартиране на печат - непрекъснато

Непрекъснатият непрекъснато стартиране на печата често се използва в приложения за печат върху лента, тръба или ролка (без сензорна маркировка).

Режимът на непрекъснато стартиране на печата може да се настрои по 3 различни начина:

- Той може да позволи на принтера да работи без сензор за откриване на продукта.
- Той може да позволи сигнал от сензор за откриване на продукт да стартира печатането. Отпечатването ще продължи, докато не бъде натисната иконата *Stop*.
- Той може да подава непрекъснато активен сигнал от сензор за откриване на продукта, за да поддържа непрекъснато печатане. Отпечатването ще продължи, докато сигналът от сензора за откриване на продукта не спре.

Настройване на режим на стартиране на непрекъснат печат:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 

2. Изберете иконата *Системни настройки*: 

3. Настройте функцията за *Стартиране на печата на Непрекъснато*.

4. Изберете *Режим на сензора*:

Вътрешен	За да задействате печатането, използвайте вградения в печатащата глава сензор за откриване на продукт.
Външен	Използвайте външен сензор за откриване на продукт, който е свързан към гнездото IO, за да задействате отпечатването.

5. Изберете режима *Непрекъснат*:

Незабавно	Печатайте непрекъснато, веднага щом натиснете иконата за стартиране на началния екран. Отпечатването ще спре, когато се натисне иконата за спиране. Когато е избран този режим, не е необходим сензор за откриване на продукт.
Ниво	Печата непрекъснато, когато принтерът получава непрекъснато активен сигнал от сензора за откриване на продукта. Когато сигналът от сензора за откриване на продукта спре, отпечатването ще спре.
Първо стартиране	Използвайте сигнал от сензор за откриване на продукт, за да стартиране първото отпечатване от производствена линия. Печатането ще остане непрекъснато след първия сигнал от сензора за откриване на продукта. Натиснете стоп иконата на началния екран, за да спрете печатането.

ИНСТАЛИРАНЕ

6. Ако режимът *Непрекъснат* е зададен на *Ниво*, изберете режима *Ниво*:

Игнориране на данни	Непрекъснато отпечатване на същите данни от първото отпечатване, когато сензорът е държан активен. Новите данни ще бъдат игнорирани.
Запазване на данните	Отпечатване на нови данни във всеки етикет, когато сензорът е активен.



Стартиране на печат - сензор

Режимът на стартиране на печат чрез сензор може да бъде настроен по 2 различни начина:

- За да задействате печатането, използвайте вградения в печатащата глава сензор за откриване на продукт.
- Като използвате външен сензор за откриване на продукт, който е свързан към IO конектора, за стартиране на печатането.

Един единствен сигнал за печат може да стартира началото на 1 или повече от 1 разпечатване.

За да настроите режима на стартиране на печат със сензор:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 
2. Изберете иконата *Системни настройки*: 
3. Настройте функцията за стартиране на *Печат* на *Сензор*.
4. Изберете *Режим на сензора*:

Вътрешен	За да задействате печатането, използвайте вградения в печатащата глава сензор за откриване на продукт.
Външен	Като използвате външен сензор за откриване на продукт, който е свързан към IO конектора, за стартиране на печатането.

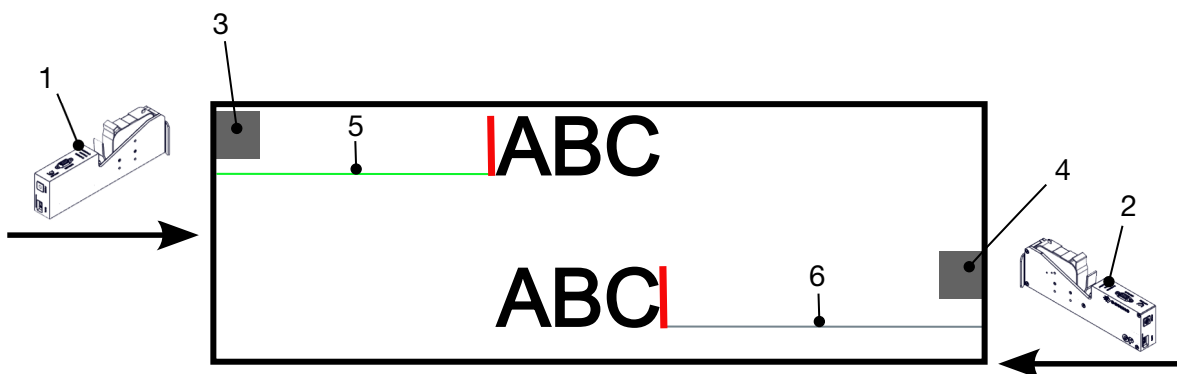
5. Задайте стойността на *Сензора за повторение*. Тази настройка определя броя на повторенията на отпечатване след всяко стартиране на печат. Например ако *Сензорът за повторение* е настроен на 1, след задействане на функцията за печат ще бъде направен един печат. Ако *Сензорът за повторение* е зададен на 2, ще бъде направен един печат и след това печатът ще се повтори веднъж след стартиране на печата.

Двупосочно

Двупосочният печат позволява да се променя посоката на печат от "ляво на дясно" и след това от "дясно на ляво".



Използвайте настройката *Изместване напред (мм)* [5], за да зададете позиция за печат "отляво надясно". Вижте [Подравняване на страница 69](#).

Използвайте настройката *Обратно изместване (мм)* [6], за да зададете позиция за печат „отдясно наляво“. Вижте [Подравняване на страница 69](#).



#	Описание
1	Посока на печатащата глава/производствената линия (отляво надясно).
2	Посока на печатащата глава/производствената линия (отдясно наляво).
3	Марка на сензора 1
4	Марка на сензора 2
5	Настройка на Изместване напред (мм)
6	Настройка на Обратно изместване (мм)

За да активирате режима за двупосочно печатане:



1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 
2. Изберете иконата *Системни настройки*: 
3. Включете функцията за *Двупосочно* печатане.
4. Настройте стойността *Брой*, за да зададете броя на разпечатките, които ще бъдат направени, преди да се промени посоката на печат.

Автоматично превключване на канала

Забележка Тази настройка не е налична, ако е активирана *Висока скорост*.

Тази настройка автоматично ще промени реда дюзи, който се използва за печат.

За да активирате и настроите Автоматично превключване на канала:



1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
2. Изберете иконата *Системни настройки*: 
3. Включете *Автоматично превключване на канала*
4. Настройте стойността на *Разпечатки на канал* , за да зададете колко разпечатки ще бъдат направени с помощта на 1 страна, преди да се премине към другата страна (Обхват: 2-255).

Висока скорост

Забележка Активирането на тази настройка ще деактивира функцията за *Автоматично превключване на канала*.

Функцията *Висока скорост* позволява на принтера да печата с висока скорост и висока разделителна способност. Когато тази настройка е активирана, скоростта на печат може да се удвои в сравнение с нормалната разделителна способност.

За да активирате висока скорост:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
2. Изберете иконата *Системни настройки*: 
3. Включете функцията *Висока скорост*.

Отпечатване на статично изображение

Производителността на печата може да се подобри чрез отпечатване на шаблона на етикета като статично изображение.

За да разрешите отпечатването на статично изображение:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Системни настройки*: 

3. Включете опцията *Печат на статично изображение*.

Ъгъл на наклона

Отпечатването може да бъде наклонено под определен ъгъл. Това позволява печатащата глава да се монтира под ъгъл, който не е точно 90° спрямо повърхността за печат.

За да активирате и регулирате ъгъла на наклона:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 

2. Изберете иконата *Системни настройки*: 

3. Включете *Ъгъла на наклона*.

4. Настройте стойността на *Ъгъла (°)* (Диапазон: -25 до 25).



Автоматична струя (прочистване на дюзата)

Автоматичната струя е предназначена за използване при бързосъхнещи мастила и в среда с висока температура или замърсяване. Тя е предназначена да предотврати изсъхването на мастилото в дюзите и отказ от печат, когато производствената линия се стартира отново след временна пауза.

Когато се извършва автоматично прочистване със струя, от дюзите на касетата се изхвърлят много малки количества мастило. Мастилото може да маркира елементи, които са близо до печатащата глава.

-
- Забележки
1. Препоръчително е винаги да активирате тази функция, за да сте сигурни, че качеството на печат остава високо.
 2. Препоръчителната стойност на *Таймер(ime)* е между 15 и 20 секунди.
 3. Функцията за автоматична струя ще работи, когато печатате и когато не печатате.
 4. Автоматичната струя е различна от функцията за прочистване. Автоматичната струя автоматично ще прочиства дюзите на определени интервали от време. Функцията за прочистване е ръчна.
-

За да активирате и настроите Автоматична струя:



1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 
2. Изберете иконата *Системни настройки*: 
3. Включете *Автоматичната струя*.
4. Настройте стойността на *Таймер(ime)*, за да зададете времето между всяко автоматично прочистване със струя в секунди.
5. Настройте стойността *Брой колони*, за да зададете броя на колоните за почистване.

В реално време

Активирайте тази настройка, за да кодирате шаблона на етикета и да изпратите данните към печатащата глава в реално време.

Стойността на времето за нулиране по подразбиране е 1 секунда. Това означава, че данните ще се актуализират на всяка секунда. Стойността на времето за нулиране се задава в секунди. Обхватът на тази настройка е от 1 до 60 секунди.

За да активирате функцията В реално време:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 
2. Изберете иконата *Системни настройки*: 
3. Включете функцията *В реално време*.
4. Настройте *Време за нулиране(ия)*, за да зададете колко често ще се актуализират данните в секунди.

РАЗШИРЕНИ НАСТРОЙКИ

За да прегледате Разширените настройки:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Разширени настройки*:



Дисплей

Задаване на настройките на дисплея:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Разширени настройки*:



3. Включете или изключете описаните по-долу настройки:

Име на настройката	Описание
Запаметяване на отпечатването	Ако тази настройка е разрешена, при стартиране на печатането ще се използва предишният шаблон на етикета и всички броячи ще продължат да работят с предишната си стойност.
Показване на данните за печат	Ако тази настройка е разрешена, данните, които са били отпечатани от база данни, ще бъдат показани на началния екран.
Преглед на живо	Ако тази настройка е разрешена, на началния екран ще се покаже изображение за предварителен преглед на печата.



Потребителски режим (сигурност)

Активирайте тази функция, за да накарате потребителите да влязат в принтера с потребителско име и парола.

Когато тази функция е активирана, потребител на ниво администратор може да:

- Създава нови потребители
- Редактира потребителските разрешения & пароли
- Блокира потребители
- Изтрива потребители.

За да активирате потребителския режим:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
2. Изберете иконата *Разширени настройки*: 
3. Включете *потребителския режим*.
4. Рестартирайте принтера.
5. Когато принтерът се стартира, използвайте потребителското име и паролата на администратор по подразбиране по-долу, за да влезете в системата:

Потребителско име:	Администратор
Парола:	admin@2021


Смяна на паролата

Всички потребители могат да променят своята парола, когато са влезли в системата.

Ако дадена парола е забравена, потребителите на ниво администратор могат да променят паролата на други потребители. Вижте [Редактиране на потребител на страница 84](#).

Ако паролата на ниво администратор е забравена, се свържете с местния офис за поддръжка на Domino.

За да промените паролата на влезлия в системата потребител:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Потребител* : 
2. Изберете *Смяна на паролата*.
3. Въведете текущата парола.
4. Въведете новата парола.
5. Потвърдете новата парола.
6. Изберете *ОК*.

Изход от системата

За да излезете:

1. Изберете потребителското име в долния десен ъгъл на потребителския интерфейс.
2. Изберете *Излизане*.
3. Изберете *Да*.

Създаване на потребител

Ако потребителският режим е активиран, потребител от ниво Администратор може да създава нови потребители.

За да създадете нов потребител:

1. Вход като потребител на ниво администратор.

2. От *Начален* екран изберете иконата *Потребител* :



3. Изберете раздела *Потребител* и *Разрешение*.

4. Изберете иконата *Добавяне на нов потребител*:



5. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Потребителско име	<p>Въведете името на новия потребител.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Името трябва да започва с буква • Дължина на името: от 6 до 100 символа • Допустими символи: Буквено-цифрови знаци и символа за точка.
Потребителско ниво	<p>Изберете потребителското ниво:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Администратор • Ръководител • Технически • Оператор.
Парола	Въведете паролата на новия потребител.
Потвърдете паролата	Потвърдете паролата на новия потребител.
Разрешения	<p>Преглед на задачите, които новият потребител има право да изпълнява.</p> <p>За да промените разрешенията на потребителя, променете настройката <i>Ниво на потребителя</i>.</p>

6. Изберете „Създай“.

Редактиране на потребител

Ако потребителският режим е активиран, потребител от ниво Администратор може да създава нови потребители.

За да редактирате потребител:

1. Вход като потребител на ниво администратор.

2. От *Начален* екран изберете иконата *Потребител* : 

3. Изберете раздела *Потребител* и *Разрешение*.

4. Изберете иконата *Редактиране на потребител*: 

5. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Потребителско ниво	Изберете потребителското ниво: <ul style="list-style-type: none"> • Администратор • Ръководител • Технически • Оператор.
Смяна на паролата	Покажете настройките за <i>парола</i> и <i>потвърждаване на парола</i> .
Парола	Променете паролата на потребителя.
Потвърдете паролата	Потвърдете новата парола на потребителя.
Разрешения	Преглед на задачите, които потребител има право да изпълнява. За да промените разрешенията на потребителя, променете настройката <i>Ниво на потребителя</i> .

6. Изберете *Запиши*.

Заклучване на потребител

Ако потребителският режим е активиран, потребител от ниво Администратор може да заключва/отключва други потребителски акаунти. Ако потребителският акаунт е заключен, потребителят няма да може да влезе в системата, докато потребител на ниво администратор не отключи акаунта.



За заключване/отключване на потребител:

1. Вход като потребител на ниво администратор.

2. От *Начален* екран изберете иконата *Потребител* : 

3. Изберете раздела *Потребител* и *Разрешение*.

4. Изберете икона, за да заключите или отключите потребителя:

	Потребителят е заключен. Изберете, за да отключите потребителя.
	Потребителят е отключен. Изберете, за да заключите потребителя.

5. Изберете *ОК*.

Изтриване на потребител


Ако потребителският режим е активиран, потребител от ниво Администратор може да изтрива други потребители.

За да изтриете потребител:

1. Вход като потребител на ниво администратор.

2. От *Начален* екран изберете иконата *Потребител* : 

3. Изберете раздела *Потребител* и *Разрешение*.



4. Изберете иконата *Изтриване на потребител* : 

5. Изберете *Да*.

Дистанционно

Тази настройка позволява на потребителите да се свързват с принтера от разстояние от уеб брауъра на компютър, лаптоп, таблет или мобилно устройство (смартфон).

За да активирате Дистанционно свързване:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
2. Изберете иконата *Разширени настройки*: 
3. Включете функцията *Дистанционно*.
4. След като тази настройка е активирана, настройте мрежовите настройки на принтера, вж [Мрежови настройки на страница 99](#).

Високо качество

Когато е разрешена, тази настройка ще увеличи тъмнината на отпечатания етикет с 30%.

За да активирате високо качество:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Разширени настройки*:



3. Включете функцията *Високо качество*.

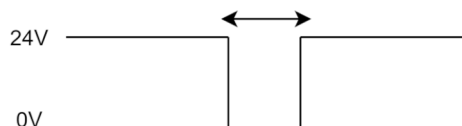
IO сигнал

Активирайте тази функция, за да настроите ширината на импулса на изходния сигнал, който се изпраща след приключване на печатането.

Когато изходът не е активен, сигналът е висок (24 V).

Когато изходът е активен, сигналът е нисък (0 V).

Широчината на импулса на IO сигнала е показана на диаграмата по-долу:



За активиране на IO сигнала и регулиране на ширината на изходния импулс:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Разширени настройки*:



3. Включете *IO сигнала*.

4. Настройте стойността на *Ширината на изходния импулс (мс)*, за да зададете ширината на изхода в милисекунди.

Архивиране и Възстановяване

Настройките на принтера могат да бъдат архивирани и възстановени от USB устройство с памет.

Възможно е също така да възстановите фабричните настройки на принтера.

За да използвате настройките за архивиране и възстановяване:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Разширени настройки*: 

3. Изберете една от опциите, описани в таблицата по -долу:

Настройка	Описание
Архивиране	Забележка Свържете USB устройство с памет, преди да изберете тази опция. Създайте резервно копие на настройките на принтера на свързано USB устройство с памет.
Възстановяване	Забележка Преди да изберете тази опция, свържете USB устройство с памет, на което е записан файлът за възстановяване. Възстановете настройките на принтера от свързано USB устройство с памет.
Нулиране до фабричните настройки по подразбиране	Възстановете фабричните настройки на принтера.

Общи

Общите настройки конфигурират езика на принтера, разположението на клавиатурата и часовника. Общите настройки включват и конфигурация за някои основни настройки по подразбиране, използвани при създаването на шаблон на етикет.

За настройване на Общи Настройки:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Разширени настройки*:



3. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Име на шрифта	За да зададете шрифта по подразбиране за текстовите елементи на етикета.
Размер на шрифта	За да зададете размера на шрифта по подразбиране за текстовите елементи на етикета.
Единица	Задаване на системата от мерни единици по подразбиране: <ul style="list-style-type: none"> • Милиметър • Сантиметър • Инч.
Основна валута	Задайте валутата по подразбиране.
Език	Задайте езика на потребителския интерфейс.
Регион	Задайте езиковия регион за дата/час.
Стандартни цифри	Задайте типа на шрифта на брояча: <ul style="list-style-type: none"> • Латински • Арабски
Подредба на клавиатурата	Задайте типа клавиатура за дизайнера на шаблони на етикети.
Дата	Настройте системната дата и час.
Часова зона	Настройте системната часова зона.
Синхронизирайте часовника	Забележка За да използвате тази функция, принтерът трябва да е свързан с интернет. Синхронизирайте системния часовник с интернет сървър за време.

Конфигуриране на контролите за печат

Когато се появи предупреждение на принтера, той може да реагира по 1 от три различни начина:

- Извеждане на предупреждение
- Спиране на отпечатването
- Игнориране (на предупреждението).

Потребителят може да избере как принтерът да реагира на всеки сигнал, като коригира настройките за конфигуриране на контролите за печат.

Настройка на конфигуриране на контролите за печат:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*:



2. Изберете иконата *Разширени настройки*:



3. Изберете *Конфигуриране на контролите за печат*.

4. Задайте действията за изброените по-долу елементи:

Име	Описание
Ограничение на скоростта	Изберете какво ще се случи, когато скоростта на производствената линия надвиши максималната скорост на принтера.
Временно спиране на получаване на данни	Изберете какво ще се случи, ако принтерът не получи данни от VDC (Свързване на променливи данни) в рамките на определено време.
Забавяне на данни	Изберете какво ще се случи, когато при отпечатване възникне стартиране на печат.
Празни данни	Изберете какво ще се случи, ако е задействан печат, но принтерът не е получил променливи данни.
Няма касета с мастило	Изберете какво ще се случи, когато в печатащата глава няма касета с мастило.
Неподходяща касета с мастило	Изберете какво ще се случи, ако касетата с мастило е неподходяща.
Заклучване на касетата с мастило	Изберете какво ще се случи, ако касетата с мастило е заключена.
Изчерпване на мастилото	Изберете какво ще се случи, ако касетата с мастило е празна.
Ниско ниво на мастилото	Изберете какво ще се случи, ако нивото на мастилото е ниско.

НАСТРОЙКИ НА VDC

За да видите настройките на VDC (Свързване на променливи данни):

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *VDC настройки*:



VDC (Свързване на променливи данни):

VDC (Улавяне на променливи данни) позволява предварително дефинирани части от етикета (обекти от базата данни и динамични графични обекти) да бъдат попълнени с данни, изпратени от външно устройство. Данните се съхраняват в буферна опашка в паметта на принтера преди отпечатването.

Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

Данните могат да се изпращат към принтера чрез 1 от изброените по-долу методи:

- TCP/IP
- COM (RS485)
- ВЪВЕЖДАНЕ
- Баркод скенер (свързан чрез USB)

-
- Забележки
1. За създаване на текстов обект, който използва данни от VDC в етикета, вижте [Текстов обект VDC База данни на страница 127](#).
 2. За създаване на графичен обект, който използва данни от VDC в етикета, вижте [VDC Динамичен графичен обект на страница 143](#).
-

За да разрешите и настроите VDC:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *VDC настройки*:



3. Включете функцията VDC.

4. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Режим	Изберете какво действие да се извърши, когато принтерът получи данни: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Отпечатване на всички</i> - Отпечатват се всички съобщения от подателя. След отпечатването на последното съобщение принтерът преминава в състояние „НЯМА ДАННИ“ и изчаква нови данни. Ако сензорът за откриване на продукти се задейства, когато няма данни, принтерът ще спре и ще покаже грешка. • <i>Отпечатване на последното</i> - Отпечатва само последното съобщение от подателя. • <i>Отпечатване на последното и повтаряне</i> - отпечатва само последното съобщение от подателя и продължава да отпечатва последното съобщение, докато не бъдат получени нови съобщения.
Тип данни	Изберете типа данни VDC: <ul style="list-style-type: none"> • JSON • Сурови данни • Персонализиране.
Свързване	Изберете метода на свързване: <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP • COM (RS485) • ВЪВЕЖДАНЕ • Баркод скенер (свързан чрез USB).
Отговор с VDC Данни	Включете тази функция, за да изпратите отговор на изпращача, когато се отпечатват данни VDC.
Отговор с VDC Команда	Включете тази функция, за да изпратите отговор на изпращача, когато се получават данни VDC.
Порт за контролер	Забележка Тази настройка е валидна само ако <i>Свързването</i> е зададено на <i>TCP/IP</i> . Изберете комуникационния порт на принтера. По подразбиране: 2030
COM порт	Забележка Тази настройка е валидна само ако <i>Свързването</i> е зададено на <i>COM</i> . Изберете комуникационния порт на принтера. По подразбиране: COM0

ИНСТАЛИРАНЕ

Име	Описание
Битове данни	<p>Забележка Тази настройка е валидна само ако <i>Свързването</i> е зададено на COM.</p> <p>Задайте броя битове данни във всеки знак:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 • 5 • 6 • 7 • 8.
Паритет	<p>Забележка Тази настройка е валидна само ако <i>Свързването</i> е зададено на COM.</p> <p>Изберете типа бит за паритет, който ще се очаква.</p> <p>Битът за паритет е допълнителен бит за данни, който ще бъде изпратен с всеки знак от данни за откриване на грешки в предаването:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нито един - Не се очаква паритет • Нечетен - Битът за паритет ще бъде винаги нечетен • Маркер - Битът за паритет винаги ще бъде 1 • Четен - Битът за паритет винаги ще бъде четен • Интервал - Битът за паритет винаги ще бъде 0.
Скорост на предаване	<p>Забележка Тази настройка е валидна само ако <i>Свързването</i> е зададено на COM.</p> <p>Изберете скоростта на предаване между принтера и устройството, към което е свързан принтерът:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9600 • 19200 • 38400 • 57600 • 115200.
Стоп битове	<p>Забележка Тази настройка е валидна само ако <i>Свързването</i> е зададено на COM.</p> <p>Изберете броя стоп битове, които ще бъдат изпратени в края на всеки знак, за да разрешите откриването на края на знака:</p> <p>1 или 2.</p>

Правило

Настройките на правилата определят как да се обработват входящите данни. Наличните настройки са различни в зависимост от избрания тип данни.

Настройки на правилата за JSON данни

Настройване на правило за Json или Raw данни:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *VDC настройки*: 

3. Задайте *тип данни* на *Json* или *Raw*.

4. Превъртете надолу до настройките на *правилата* .

5. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Разделителен символ	Изберете символа, който се използва за разделяне на всеки елемент от данните в пакета данни.
Кодиране	Изберете режима на кодиране на пакета данни.

Настройки на правилата за Персонализиране на данни

За персонализирания тип данни, настройките на правилата определят коя част от пакета данни ще бъде отпечатана.

Данните могат да бъдат избрани за отпечатване, като се избере кои цифрови байтове от пакета данни ще бъдат отпечатани. Или символите могат да се използват за отбелязване на началото и края на данните, които могат да бъдат отпечатани.

Байтове данни

Задаване на *правило* с помощта на опцията *Байтове данни*, когато *Типа данни* е *Персонализиране*:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *VDC настройки*: 

3. Задайте *Тип данни на Персонализиране*.

4. Превъртете надолу до настройките на *правилата*.

5. Изберете *Конфигурации*.

6. Задайте *Приеми типа данни на Байтове данни*.

7. Задайте *Дължината на пакета* на броя байтове в пакета данни. Ако пакетът от данни е по-къс или по-дълъг от тази дължина, данните няма да бъдат приети. Например в пакета с данни по-долу *дължината на пакета* трябва да се зададе на 16:

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

8. Използвайте опциите на *полето VDC*, за да зададете колко обекта с променливи данни ще бъдат отпечатани в етикета. Например, ако етикетът ще съдържа 1 обект с променливи данни, отбележете *VDC1*.

9. Използвайте настройките *Начални байтове* и *Крайни байтове*, за да изберете първия и последния байт от пакета данни, който ще бъде отпечатан. В примера с пакета данни по-долу, за да отпечатате "8,6 кг", задайте *Начални байтове* на 6 и *Крайни байтове* на 10:

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

Символи

За да зададете *правило* с помощта на опцията *Символи* , когато *Типа данни* е *Персонализиране*:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *VDC настройки*:



3. Задайте *Тип данни* на *Персонализиране*.
4. Превъртете надолу до настройките на *правилата* .
5. Изберете *Конфигурации*.
6. Задайте *Приеми типа данни* на *Символи*.
7. Задайте *Дължината на пакета* на броя байтове в пакета данни. Ако пакетът от данни е по-къс или по-дълъг от тази дължина, данните няма да бъдат приети. Например в пакета с данни по-долу *дължината на пакета* трябва да се зададе на 16:

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

8. Настройката *Префикс* може да се използва за задаване на символите, които отбелязват началото на пакета данни. Например в пакета с данни по-долу *Префикс* трябва да се зададе на *ST*:

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

9. Настройката *Суфикс* може да се използва за задаване на символите, които отбелязват край на пакета данни. Например в пакета с данни по-долу *Суфикс* трябва да се зададе на *EN*:

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

10. Използвайте опциите на *полето VDC*, за да зададете колко обекта с променливи данни ще бъдат отпечатани в етикета. Например, ако етикетът ще съдържа 1 обект с променливи данни, отбележете *VDC1*.

11. Използвайте настройките *Начални знаци* и *Крайни знаци*, за да определите началото и края на данните за печат. В примера с пакета данни по-долу, за да отпечатате "8,6 кг", задайте *Начални Символи* на *\$ AB#* и *Крайни Символи* на *\$CD*:

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

Наблюдение

Когато използвате VDC, тази функция позволява на потребителя да получава информация за принтера в реално време, като например скорост, състояние на принтера, отпечатани страници, състояние на печатащата глава и др.

За да разрешите и настроите Наблюдение:

1. От екрана *Начало* изберете иконата *Настройки*: 

2. Изберете иконата *Настройки на VDC*: 

3. Включете *Наблюдение*.

4. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Отговор	Изберете начина, по който принтерът ще реагира на заявките за състояние на принтера: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Времеви интервал</i> – Отговаря на заявките за състояние в рамките на определен от потребителя период от време. • <i>Всяко отпечатване</i> – Отговаря на заявките за състояние след всяко отпечатване.
Дължина(и) на интервала	Ако за <i>Отговор</i> е зададен <i>Времеви интервал</i> , задайте периода от време, през който принтерът ще отговори на заявката за състояние.

МРЕЖОВИ НАСТРОЙКИ

Принтерът може да бъде управляван през мрежата от уеб браузъра на компютър, лаптоп, таблет или мобилно устройство (смартфон). За да направите това, уверете се, че настройката за отдалечено управление е разрешена, вж [Дистанционно на страница 86](#).

За да прегледате Мрежови настройки:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Мрежови настройки*: 

IP адрес

За настройване на IP адрес на принтера:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Мрежови настройки*: 

3. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Динамичен	Изберете дали принтерът автоматично ще получава IP адрес от свързаната мрежа, или ще използва статичен IP адрес: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Включено</i> - Автоматично получаване на IP адрес от мрежата. • <i>Изключено</i> - Задаване на статичен IP адрес.
IP	IP адресът на принтера: <ul style="list-style-type: none"> • Ако опцията <i>Динамичен</i> е <i>изключена</i>, получите IP адрес от мрежовия администратор. • Уверете се, че IP адресът е в същия диапазон като този на другите устройства в мрежата. • Уверете се, че адресът не е в конфликт с друго устройство в мрежата.
Маска на подмрежата	Задайте маската на подмрежата. Маската на подмрежата трябва да съвпада с тази на други устройства в същата мрежа. По подразбиране: 255.255.255.0
Портал по подразбиране	Ако принтерът трябва да комуникира с устройства в друга мрежа (или в интернет), въведете IP адреса на портала по подразбиране (рутера) на мрежата.

4. Изберете *Запиши*.

Адрес на DNS сървър

Настройване на адреса на DNS сървъра (система за имена на домейни):

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Мрежови настройки*: 

3. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

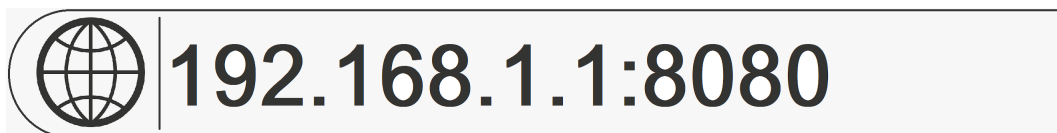
Име	Описание
Динамичен	Изберете дали принтерът автоматично ще получи IP адрес от свързаната мрежа или ще използва статичен IP адрес: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Включено</i> - Автоматично получаване на IP адрес от мрежата. • <i>Изключено</i> - Задаване на статичен IP адрес.
Предпочитан DNS сървър	Въведете предпочитания адрес на DNS сървъра.
Алтернативен DNS сървър	Въведете алтернативен адрес на DNS сървър.

4. Изберете *Запиши*.

Управление на принтера през уеб браузър

За да управлявате принтера през уеб браузър:

1. Свържете Етернет кабел от мрежата към Етернет гнездото на принтера.
2. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
3. Изберете иконата *Разширени настройки*: 
4. Включете функцията *Дистанционно*.
5. Изберете иконата *Мрежови настройки*: 
6. Настройте мрежовите настройки на принтера, вж [IP адрес на страница 99](#).
7. Отворете уеб браузър на компютър, лаптоп, таблет или мобилно устройство (смартфон), което също е свързано към мрежата.
8. Въведете IP адреса на принтера, последвано от ":8080" в адресната лента, например:



9. Ако връзките са неуспешни, изключете/включете настройката *Дистанционни* стартирайте принтера отново.

НАСТРОЙКИ ЗА ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ

За да прегледате настройките за пестене на енергия:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Настройки за пестене на енергия*:



Наблюдение

Преглед и редактиране на настройките на наблюдението за пестене на енергия:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* :



2. Изберете иконата *Настройки за пестене на енергия*:



3. Регулирайте настройките, изброени по-долу:



Име	Описание
Яркост	Използвайте лентата с плъзгача, за да регулирате яркостта на екрана.
Пестене на енергия	<i>Включване</i> или <i>изключване</i> на настройките за пестене на енергия. Когато са активирани, настройките <i>Затъмняване на екрана</i> и <i>Изключване на екрана</i> ще бъдат достъпни.
Затъмняване на екрана	След определено време на бездействие екранът ще се затъмни, за да се пести енергия. Екранът ще потъмнее с 50%. При докосване екранът ще се върне към зададената стойност на яркостта. Наличните настройки са: <ul style="list-style-type: none"> • 30 секунди • 1 минута • 5 минути • Никога

ИНСТАЛИРАНЕ

Име	Описание
Изключване на екрана	<p>След определено време на бездействие екранът ще се затъмни, за да се пести енергия.</p> <p>При докосване екранът ще се върне към зададената стойност на яркостта.</p> <p>Наличните настройки са:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 минути • 30 минути • 1 час • Никога




ЕЗИКОВИ НАСТРОЙКИ

За да прегледате и редактирате езиковите настройки:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
2. Изберете иконата *Езикови настройки*: 

Импортиране на Език

За да импортирате нов език:

1. Поставете езиковия файл в горното ниво (основната папка) на USB устройство с памет.
2. Пъхнете USB устройството с памет в принтера.
3. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 
4. Изберете иконата *Езикови настройки*: 
5. Изберете иконата *Импортиране*: 
6. Изберете файла с езика.
7. Изберете *OK* и изчакайте импортирането на файла.

Експортиране на език

За да експортирате език от принтера към USB устройство с памет:

1. Свържете USB устройство с памет към принтера.

2. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

3. Изберете иконата *Езикови настройки*: 

4. Изберете иконата „*Експортиране*“: 

5. Изберете файла с езика.

6. Изберете папка, в която да запишете езиковия файл.


7. Изберете *OK* и изчакайте експортирането на файла.

Изтриване на език

За да изтриете език от принтера:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Езикови настройки*: 

3. Изберете иконата *Изтриване* за езика, който искате да изтриете: 

НАСТРОЙКИ НА ШРИФТА

За да прегледате и редактирате настройките на шрифта:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Настройки на шрифта*: 


Импортиране на шрифт

За да импортирате нов шрифт:

1. Поставете файл с шрифта в горното ниво (основната папка) на USB устройство с памет.
2. Пъхнете USB устройството с памет в принтера.

3. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

4. Изберете иконата *Настройки на шрифта*: 

5. Изберете иконата *Импортиране*: 


6. Изберете файла с шрифта.

Изтриване на шрифт

За да изтриете шрифт:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Настройки* : 

2. Изберете иконата *Настройки на шрифта*: 

3. Изберете иконата *Изтриване* за шрифта, който искате да изтриете: 

ЧАСТ 4 РАБОТА

СТАРТИРАНЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.



Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

ВНИМАНИЕ

Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.



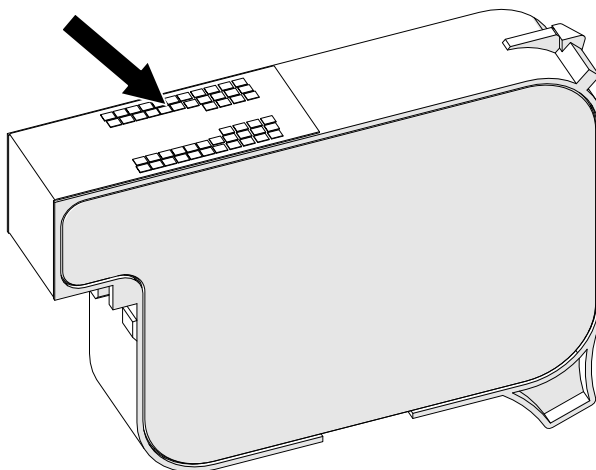
Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.

Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.

За да стартирате принтера:


1. Свалете защитния капак на касетата с мастило.
2. Ако касетата е нова, почистете електрическите контакти с кърпичка с етанол, за да премахнете защитата от корозия.

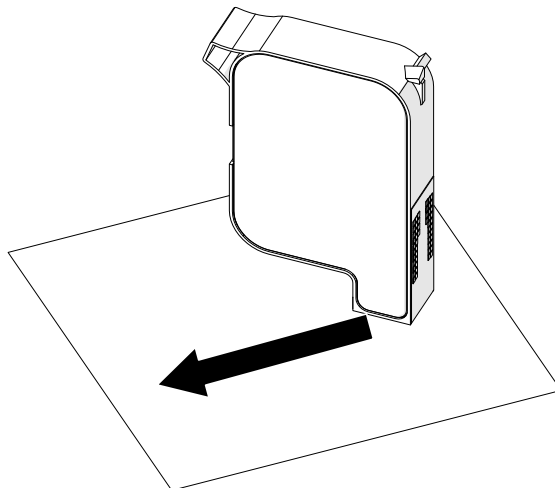
Забележка Номер на частта за почистваща кърпичка: EPT039697




3. Използвайте нова/чиста кърпа без власинки, за да избършете дюзите на касетата с мастило под ъгъл 45°.

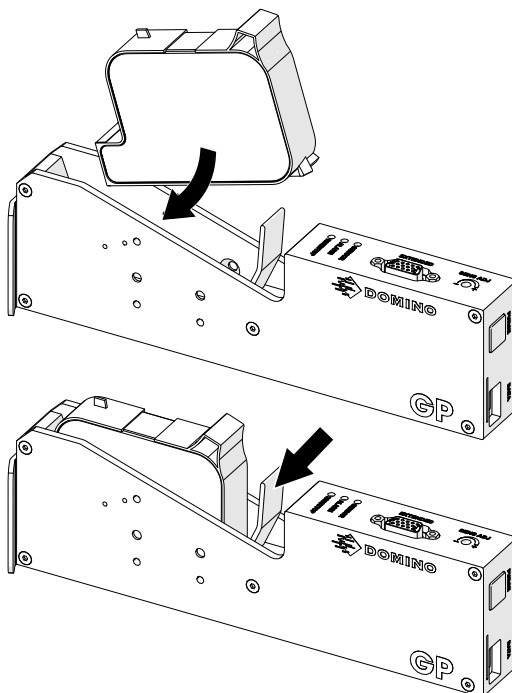
Забележка Ъгълът от 45° не позволява замърсяването на следващата дюза с отпадъци от първата дюза.

ВНИМАНИЕ	Чувствително оборудване. Опасност от повреда на оборудването.
	<p>Не използвайте кърпичка с етанол или друг химикал за почистване на дюзите на касетата.</p> <p>Използвайте нова/чиста кърпа без власинки. Ако за почистването на касетата се използват химикали, дюзите могат да се повредят.</p>



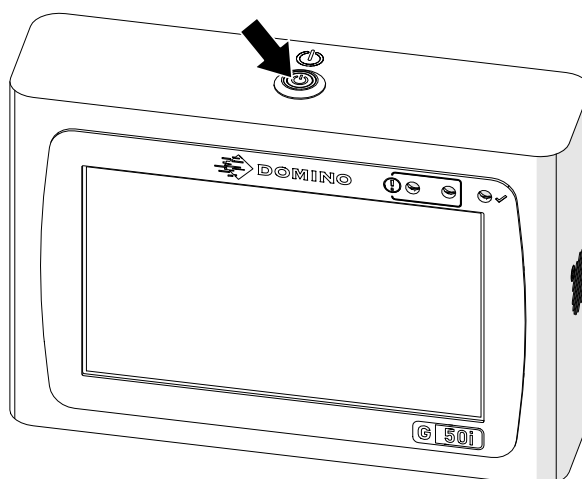
4. Поставете касетата с мастило в печатащата глава и затворете закопчалката на печатащата глава.

ВНИМАНИЕ	Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.
	<p>Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.</p> <p>Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.</p>




РАБОТА

5. Натиснете бутона за *Готовност*, показан по-долу, и изчакайте принтерът да се зареди.



ЗАРЕЖДАНЕ НА ЕТИКЕТ ЗА ПЕЧАТ

За да заредите етикет за печат:

1. От Начален екран изберете иконата *Папка* : 
2. Изберете шаблона за етикети, който да заредите.

Забележка Предварителен преглед на шаблона ще се появи.

3. Изберете *Отваряне*.

СТАРТИРАНЕ НА ОТПЕЧАТВАНЕТО

За да започнете да печатате, изберете иконата за стартиране:



СПИРАНЕ НА ОТПЕЧАТВАНЕТО

Забележка Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

За да спрете печатането, изберете иконата за спиране:



ИЗКЛЮЧВАНЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.




Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

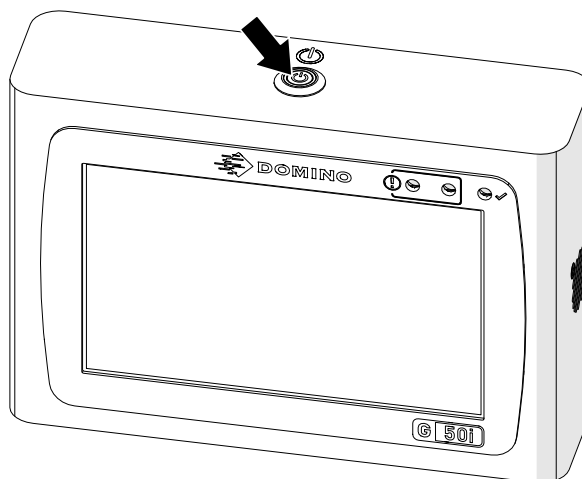
Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

За да изключите принтера:

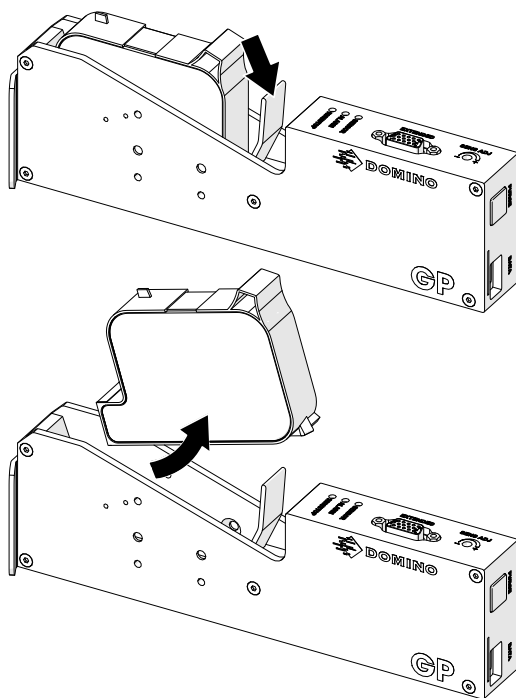
1. От начален екран изберете иконата *Готовност*  и изберете *Изключване*. Или натиснете и задръжете бутона за *готовност*, показан по-долу, за 2 секунди.

Забележка Избирането на иконата *Готовност* или натискането на бутона *Готовност* не изключва принтера от електрическото захранване.



РАБОТА

- Отворете закопчалката и извадете касетата с мастило.




- Поставете защитния капак на касетата, за да предотвратите изсъхването на дюзите ѝ.



ДИЗАЙН НА ШАБЛОН НА ЕТИКЕТ

За да създадете нов шаблон за етикет:

1. От началния екран изберете иконата *Дизайн*: 

2. Изберете иконата *Нов шаблон за етикет*: 

3. Въведете *Името* на шаблона за етикет.

4. Въведете *Ширината* на шаблона за етикет.

Забележка Максималната ширина на етикета зависи от разделителната способност.

Максимална ширина на етикета	Разделителна способност
1.387 м	<ul style="list-style-type: none"> • 600x600 DPI • 300x600 DPI • 150x600 DPI
1.5 м	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Изберете *Тип печатаща глава* и изберете типа печатаща глава, с която етикетът ще бъде съвместим:


- GP

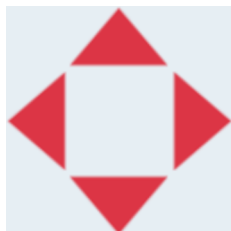
- EXT
- 1. Изберете *Създаване*.

ДОБАВЯНЕ НА ОБЕКТИ КЪМ ШАБЛОНА ЗА ЕТИКЕТИ

Добавяне на текстов Обект

За да добавите текстов обект към шаблона на етикета:

1. Изберете иконата *Обект* : 
2. Изберете *Текст*.
3. Въведете необходимия текст.
4. Изберете *ОК*.
5. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



6. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсът на уеб браузъра.

7. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.

Име на настройката	Описание
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.

8. Отворете раздела *Текст* , за да промените текста.

Добавяне на обект брояч

За да добавите обект Брояч към шаблона на етикета:

1. Изберете иконата *Обект* :



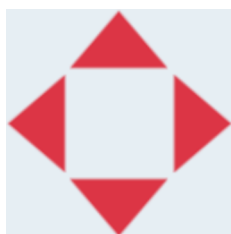
2. Избиране *Брояч*.

3. Въведете данните за обекта:

Име	Описание
Начална стойност	Задаване на началната стойност на обекта Брояч.
Крайна стойност	Задаване на крайната стойност на обекта Брояч. Когато броячът достигне тази стойност, той ще се върне към началната стойност.
Стойност на стъпката	Задаване на стойността на нарастването/стъпката на обекта Брояч.
Брой повторения	Задайте броя на повторенията на всяка стойност на брояча.
Префикс	Задаване на стойност за префикса на обекта Брояч.
Суфикс	Задаване на стойност за суфикса на обекта Брояч.
Допълващ знак	Задаване на броя на допълващи знаци (Обхват: 1 до 10)
Стъпка	Задайте посоката на броене: <ul style="list-style-type: none"> • Нагоре • Надолу.
Стандартни цифри	Задайте типа на цифрите: <ul style="list-style-type: none"> • Латински • Арабски.
Съдържание	Показва предварителен преглед на обекта Брояч.

4. Изберете *ОК*.

5. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



6. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка

Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейса на уеб браузъра.

7. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.

8. В раздела *Брояч* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име	Описание
Начална стойност	Задаване на началната стойност на обекта Брояч.

РАБОТА

Име	Описание
Крайна стойност	Задаване на крайната стойност на обекта Брояч. Когато броячът достигне тази стойност, той ще се върне към началната стойност.
Стойност на стъпката	Задаване на стойността на нарастването/стъпката на обекта Брояч.
Брой повторения	Задайте броя на повторенията на всяка стойност на брояча.
Префикс	Задаване на стойност за префикса на обекта Брояч.
Суфикс	Задаване на стойност за суфикса на обекта Брояч.
Допълващ знак	Задаване на броя на допълващи знаци (Обхват: 1 до 10)
Стъпка	Задайте посоката на броене: <ul style="list-style-type: none"> • Нагоре • Надолу.
Стандартни цифри	Задайте типа на цифрите: <ul style="list-style-type: none"> • Латински • Арабски.
Съдържание	Показва предварителен преглед на обекта Брояч.

Добавяне на обект База данни

Обектът База данни позволява предварително определена част от етикета (обект База данни) да бъде попълнена с данни от друг източник.

могат да бъдат създадени 2 различни типа обекти База данни:

- База данни - Използвайте файл с база данни, записан на USB устройство с памет, което е свързано към принтера.
- VDC (Свързване на променливи данни) – Използвайте данни, които се предават от външно устройство чрез, TCP/IP, COM (RS485), ВЪВЕЖДАНЕ или баркод скенер (свързан чрез USB).

Текстов обект База данни

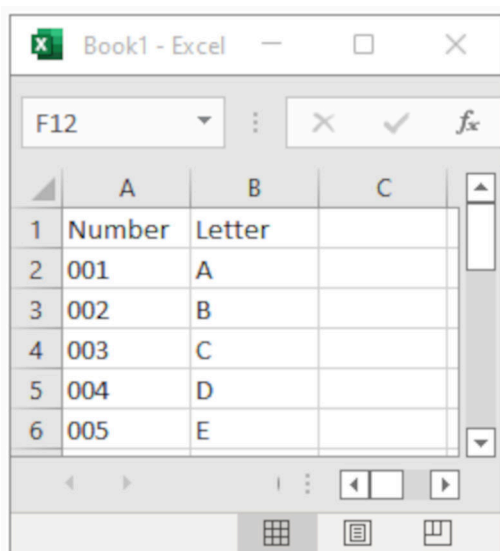
Тази тема описва как да настроите обект База данни, като използвате файл с база данни, записан на USB устройство с памет.

Валидни файлови формати за бази данни:

- .txt
- .csv

За да добавите обект База данни към шаблона на етикета:

1. Поставете файла с базата данни на USB устройство с памет. На изображението по-долу е представен прост .csv файл, който ще бъде използван като пример:



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

2. Пъхнете USB устройството с памет в принтера.

3. Изберете иконата *Обект* :



4. Изберете *База данни*.
5. Изберете *Зареждане на База данни*.

6. Задайте настройките, изброени по-долу:

Име на настройката	Описание
Тип на файла	Изберете типа на файла с базата данни - TXT или CSV.
Кодиране	Изберете типа на кодиране на файла на базата данни.
Разделителен символ	Изберете символа, който се използва за разделяне на елементите във файла с база данни.
Заглавие на първия ред	Изберете дали първият ред от данни ще се използва като заглавие за идентифициране на данните в потребителския интерфейс. Ако тази настройка е разрешена, първият ред от данни няма да бъде отпечатан.

7. Изберете иконата *Избор на файл*:



8. Отворете устройството D:/:



9. Изберете файла с базата данни и изберете иконата за отметка.

10. Изберете *Напред*.

Load database

File type

CSV
▼

Encoding

65001 - Unicode (UTF-8)
▼

Split char

Comma (,)
▼

First row header

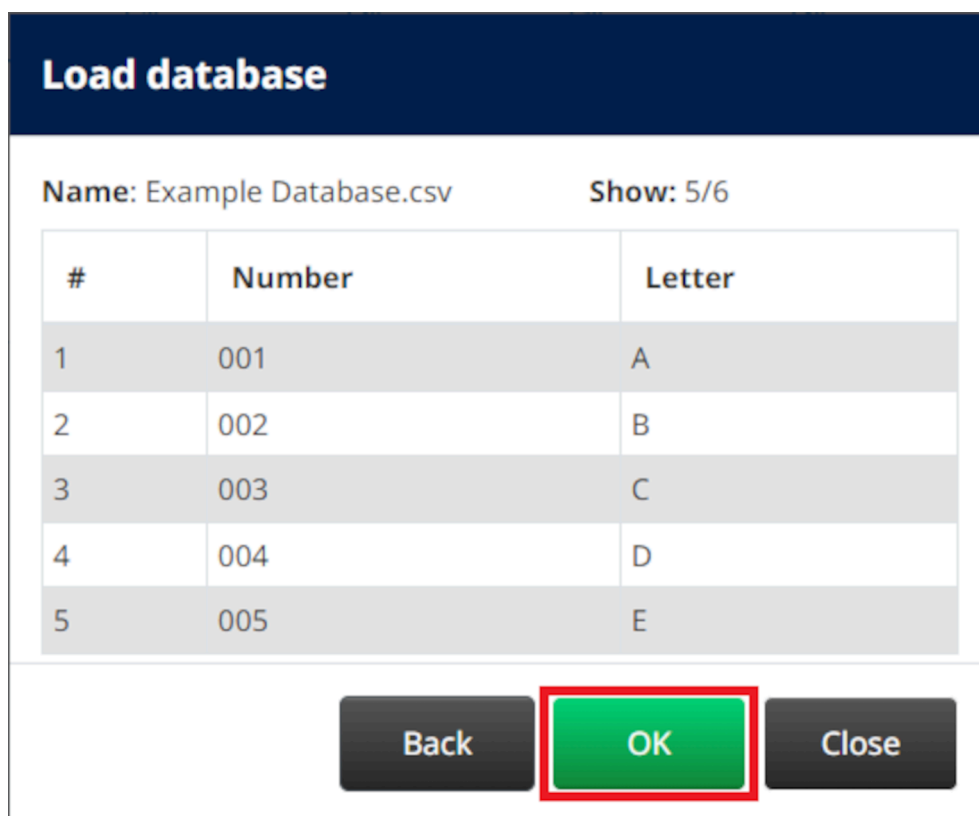
Select file:

Example Database.csv
...

Next

Close

11. Ще се покаже списък на елементите в базата данни, изберете *OK* , за да продължите.



12. Използвайте иконите със стрелки, за да преместите полетата на базата данни, които ще бъдат отпечатани, от списъка *Източник* в списъка *Дестинация* .

Забележки 1. Елементите в списъка *Източник* няма да бъдат отпечатани.

2. В примера по-долу ще бъдат отпечатани елементите от базата данни "Номер" и „Буква“.

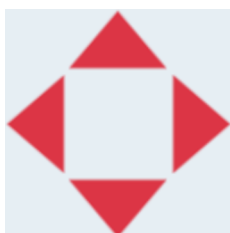
Database

Remove source

Source		Destination
Datetime	➔	Number
Counter	➔	Letter
Shiftcode	⬆	
Number	⬆	
Letter	⬇	

Text

13. Възможно е също така да се включат елементи *Текст*, *Време и дата*, *Брояч* и *Код на смянав* обекта. За да включите един или повече от тези елементи, преместете ги от списъка *Източник* в списъка *Дестинация*. След като преместите необходимите елементи в списъка на *Дестинация*, изберете ги и коригирайте настройките на всеки елемент.
14. Изберете *OK*.
15. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



16. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсът на уеб браузъра.

17. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.


18. В раздела *База данни* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените настройките на обекта База данни:

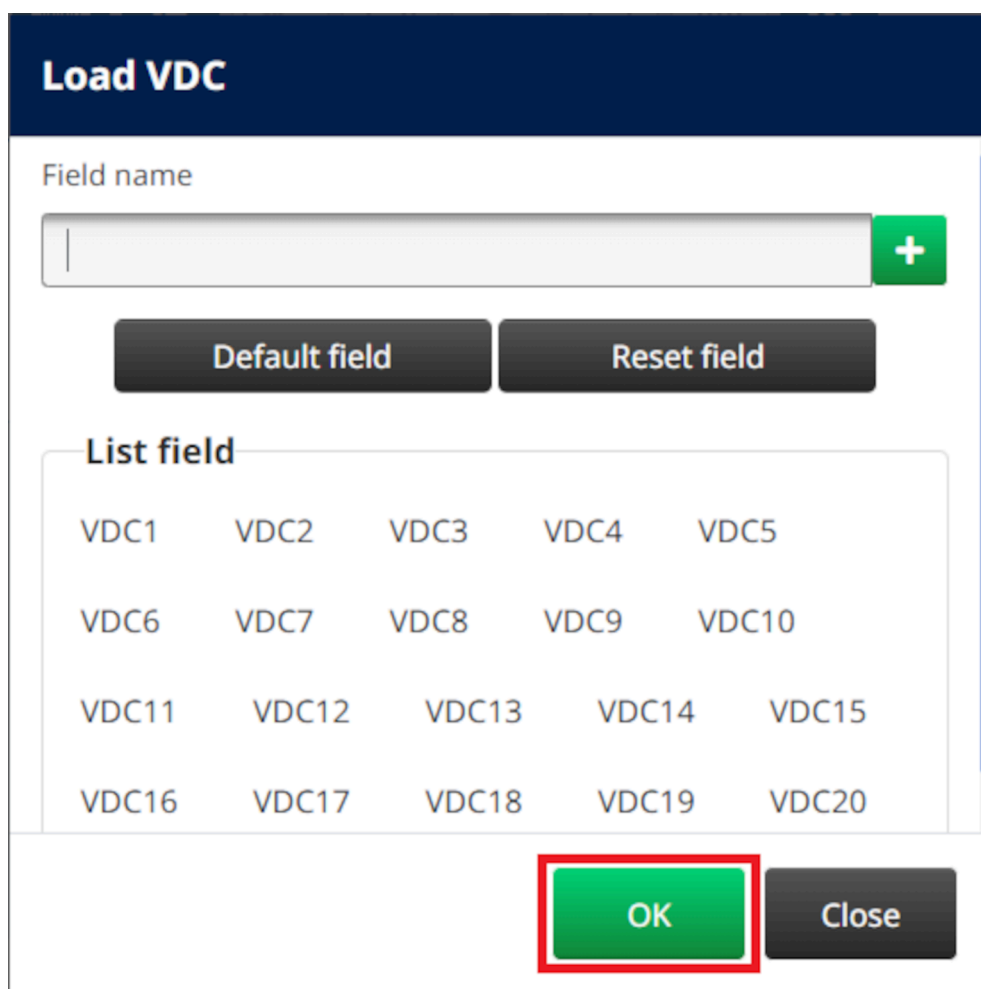
Име	Описание
Премахване на източника	Забележка Тази настройка е видима само ако е избран източник на база данни. Прекъсване на връзката на обекта с текущия източник на база данни. Това позволява да се избере нов източник на база данни.
Зареждане на базата данни	Зареждане на файл с база данни от свързано USB устройство с памет.
Зареждане на VDC	Заредете и настройте източник на връзка с променлива база данни.
Източник	Това е списък на елементите, които могат да се добавят към обекта База данни. За да добавите елемент към обекта База данни, използвайте иконите със стрелки, за да го преместите в списъка <i>Дестинация</i> .
Дестинация	Това е списък на елементите, които са били добавени към обекта База данни. За да премахнете елемент от обекта База данни, използвайте иконите със стрелки, за да го преместите в списъка <i>Източник</i> .
Съдържание	Показва предварителен преглед на обекта База данни.

Текстов обект VDC База данни

Тази тема описва как да настроите обект База данни, като използвате променлива връзка към база данни на друго устройство.

За да добавите обект База данни към шаблона на етикета:

1. Настройте връзката към устройството, което ще предава данни към принтера, вж [Настройки на VDC на страница 92](#).
2. В дизайнера на шаблони за етикети изберете иконата *Обект* : 
3. Изберете *База данни*.
4. Изберете *Зареждане на VDC*.
5. Изберете *OK*.



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. Използвайте иконите със стрелки, за да преместите полетата на базата данни, които ще бъдат отпечатани, от списъка *Източник* в списъка *Дестинация* . Могат да бъдат избрани до 20 елемента VDC (VDC1 до VDC20).

Забележки 1. Елементите в списъка *Източник* няма да бъдат отпечатани.

2. В примера по-долу ще бъдат отпечатани VDC1 и VDC2.

Database

Remove source

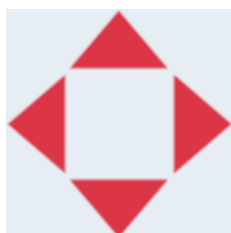
Source		Destination
Text	➔	VDC1
Datetime	➔	VDC2
Counter	⬆	
Shiftcode	⬆	
VDC1	⬇	

Text

VDC1

OK
Close

7. Възможно е също така да се включат елементи *Текст*, *Време и дата*, *Брояч* и *Код на смянав* обекта. За да включите един или повече от тези елементи, преместете ги от списъка *Източник* в списъка *Дестинация*. След като преместите необходимите елементи в списъка на *Дестинация*, изберете ги и коригирайте настройките на всеки елемент.
8. Изберете *OK*.
9. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



10. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейса на уеб браузъра.

11. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.


12. В раздела *База данни* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените настройките на обекта База данни:


Име	Описание
Премахване на източника	Забележка Тази настройка е видима само ако е избран източник на база данни. Прекъсване на връзката на обекта с текущия източник на база данни. Това позволява да се избере нов източник на база данни.
Зареждане на базата данни	Зареждане на файл с база данни от свързано USB устройство с памет.
Зареждане на VDC	Заредете и настройте източник на връзка с променлива база данни.
Източник	Това е списък на елементите, които могат да се добавят към обекта База данни. За да добавите елемент към обекта База данни, използвайте иконите със стрелки, за да го преместите в списъка <i>Дестинация</i> .
Дестинация	Това е списък на елементите, които са били добавени към обекта База данни. За да премахнете елемент от обекта База данни, използвайте иконите със стрелки, за да го преместите в списъка <i>Източник</i> .
Съдържание	Показва предварителен преглед на обекта База данни.

Попълване на текстовия обект VDC База данни с данни

Забележка Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

За да попълните текстовия обект VDC База данни с данни:


1. Изберете иконата *Записване*, за да запишете шаблона на етикета: 

2. От *Начален* екран изберете иконата *Папка* : 

3. Изберете шаблона за етикети, който да заредите.

Забележка Предварителен преглед на шаблона ще се появи.

4. Изберете *Отваряне*.

5. Изберете *Старт* иконата, за да стартирате отпечатването: 

6. Предавайте данни от външното устройство към принтера.

7. Сега данните ще бъдат показани в долната част на *началния* екран.

Добавяне на обект Баркод

За да добавите обект Баркод към шаблона на етикета:



1. Изберете иконата *Обект* :
2. Изберете *Баркод*.
3. Въведете данните за обекта:

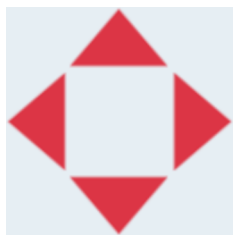
Име	Описание
Източник	Изберете типа данни за баркода: <ul style="list-style-type: none"> • Текст - Данните за баркода ще бъдат генерирани от статичен текст. • Брояч - Данните за баркода ще бъдат генерирани от брояч. • Време и дата - Данните за баркода ще бъдат генерирани от часовник. • Код на смяна - Данните за баркода ще бъдат генерирани от код на смяна. • Кутия/партида - Данните за баркода ще бъдат генерирани от брояч на Кутиите/партидите. • База данни - Данните за баркода ще бъдат генерирани от база данни.
Тип на баркода	Изберете типа на баркода.

4. Изберете *Напред*.
5. Настройте изходните данни за баркода:

Тип на източника	Действие
Текст	Въведете текста, който ще се използва за генериране на баркода.
Брояч	Регулирайте настройките на брояча, вж Добавяне на обект брояч на страница 118 .
Време и дата	Регулирайте настройките на часовника, вж Добавяне на обект Часовници на страница 147 .
Код на смяна	Регулирайте настройките на кода на смяната, вижте Add a Shiftcode Object.
Кутия/партида	Регулирайте настройките на брояча на боксловете, вижте Добавяне на обект Кутия/партида на страница 156 .
База данни	Регулирайте настройките на базата данни, вж Add a Database Object.

6. Изберете *OK*.

7. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



8. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсът на уеб браузъра.

9. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.

Име на настройката	Описание
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.

10. В раздела *Баркод* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените настройките на баркода.

Име	Описание
Име	Име на избрания тип баркод.
Ширина на модула	Задайте размера на модула за баркод.
Оптимизиране	Оптимизиране на размера на баркода.
Режим на енкодера	Изберете режима на кодиране на данните.
Кодова страница	Ако <i>режимът на кодиране</i> е зададен на <i>Кодова страница</i> , изберете метод на кодиране.
Свободни зони	Изберете мерната единица, която ще се използва за определяне размера на свободната зона/поле около баркода: <ul style="list-style-type: none"> • Пиксел • Милиметър • Мил • Инч • Процент.
Намаление (%) на ширината на ивиците	Намалете ширината на баркод лентите, за да компенсирате разнасянето на мастилото по повърхността на печата.
Ляво поле	Добавете празно поле вляво от баркода.
Дясно поле	Добавете празно поле вдясно от баркода.
Поле отгоре	Добавете празно поле над баркода.
Поле отдолу	Добавете празно поле под баркода.

Име	Описание
Трябва да пасва	Изберете дали баркодът трябва да се побере в ограничителния правоъгълник.
Последователност на извеждане	Разрешете използването на последователности на извеждане на данните за баркода, като например Enter, Tab и др.

11. Налични са и раздели за промяна на специфични настройки за избрания тип баркод и тип източник на данни.

Добавяне на статичен графичен обект

Валидни файлови формати:

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

За да добавите статичен графичен обект към шаблона на етикета:

1. Свържете USB устройство с памет, съдържащо файла с изображението, към принтера.

2. Изберете иконата *Обект* :



3. Изберете *Графика*.

4. Задайте *типа на изображението* като *Статичен*.

5. Изберете иконата *Избор на изображение*:



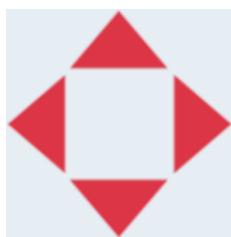
6. Отворете устройството D:/:



7. Изберете файла с изображението на устройството с USB памет и изберете иконата с отметка.

8. Изберете *ОК*.

9. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



10. За да коригирате свойствата на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсът на уеб браузъра.

11. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.

Име на настройката	Описание
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Мащаб</i> - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • <i>Автоматично оразмеряване</i> - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.

12. За да промените изображението, изберете раздела *Графики* .

Добавяне на динамичен графичен обект

Динамичният графичен обект позволява предварително дефинирана част от етикета (динамичен графичен обект) да бъде запълнена с различни изображения.

Файловете с изображения се записват на USB устройство с памет, свързано към принтера.

Валидни файлови формати:

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

Могат да се създават 2 различни типа динамични графични обекта:

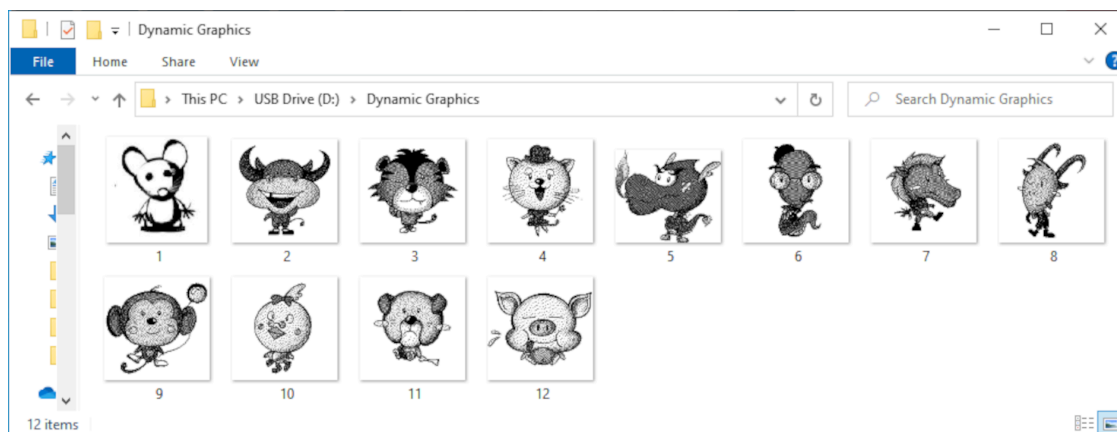
- База данни - Използвайте файл с база данни, записан на USB устройство с памет, което е свързано към принтера, за да изберете изображение.
- VDC (Свързване на променливи данни) - Използвайте данни, които се предават от външно устройство чрез, TCP/IP, COM (RS485), ВЪВЕЖДАНЕ, за да изберете изображение.

База данни динамичен графичен обект

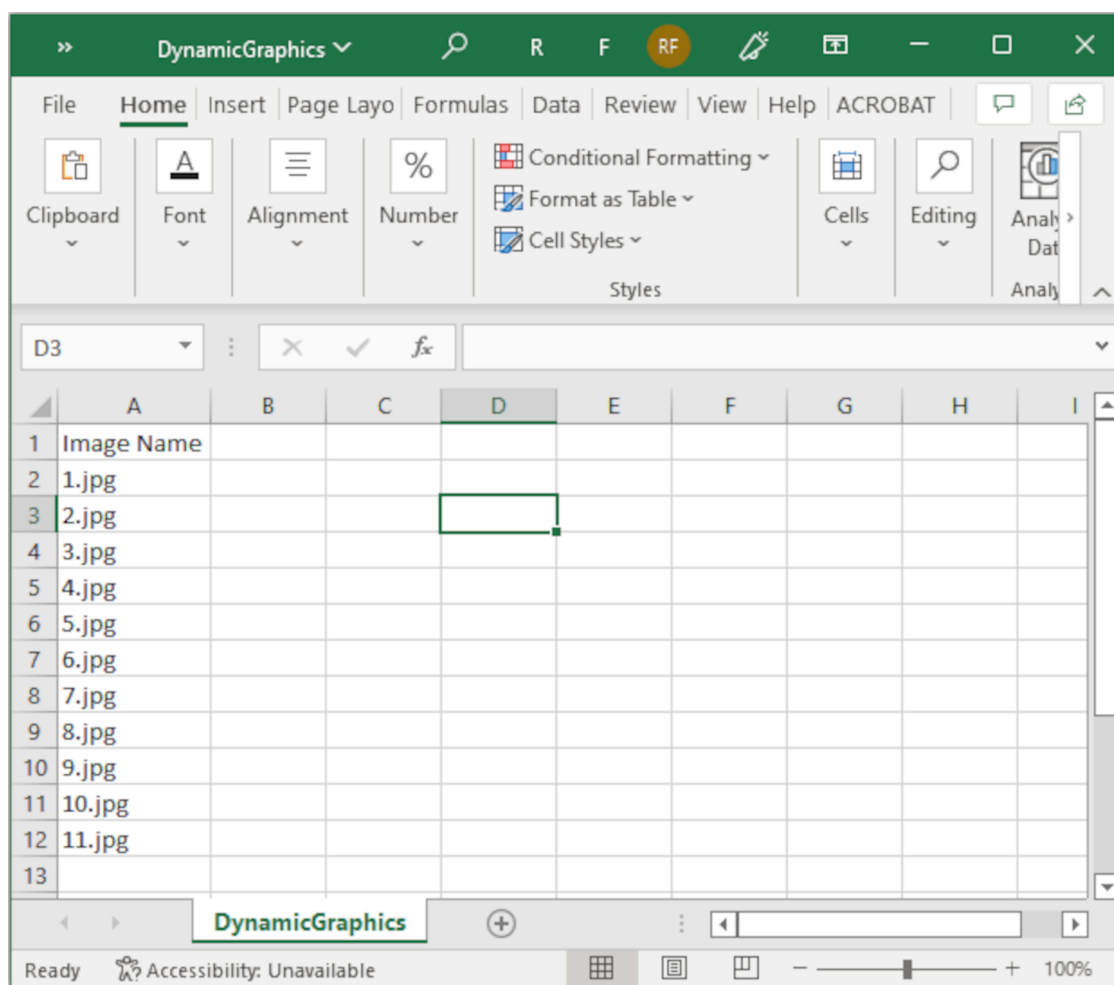
Тази тема описва как да настроите обект База данни, като използвате файл с база данни, записан на USB устройство с памет, за да изберете изображение.


За да добавите динамичен графичен обект към шаблона на етикета:

1. Запишете файловете с изображения в папка на USB устройство с памет.



- Направете .CSV или .TXT файл, който съдържа имената на файловете на изображенията в реда, в който ще бъдат отпечатани.



- Запишете файла .CSV или .TXT на същото USB устройство с памет, което съдържа файловете с изображения.
- Пъхнете USB устройството с памет в принтера.
- Изберете иконата **Обект** : 
- Изберете *Графика*.
- Задайте *типа на изображението* като *Динамичен*.
- Изберете *Зареждане на База данни*.
- Задайте настройките, изброени по-долу:

Име на настройката	Описание
Тип на файла	Изберете типа на файла с базата данни - TXT или CSV.
Кодиране	Изберете типа на кодиране на файла на базата данни.
Разделителен символ	Изберете символа, който се използва за разделяне на елементите във файла с база данни.

Име на настройката	Описание
Заглавие на първия ред	Изберете дали първият ред от данни ще се използва като заглавие за идентифициране на данните в потребителския интерфейс. Ако тази настройка е разрешена, първият ред от данни няма да се използва за избор на файл с изображение.

10. Изберете иконата *Избор на файл*:



11. Отворете устройството D:/:



12. Изберете файла с базата данни (.CSV или .TXT) на USB паметта и изберете иконата за отметка.

13. Изберете *Напред*.

Load database

File type: CSV ▼

Encoding: 65001 - Unicode (UTF-8) ▼

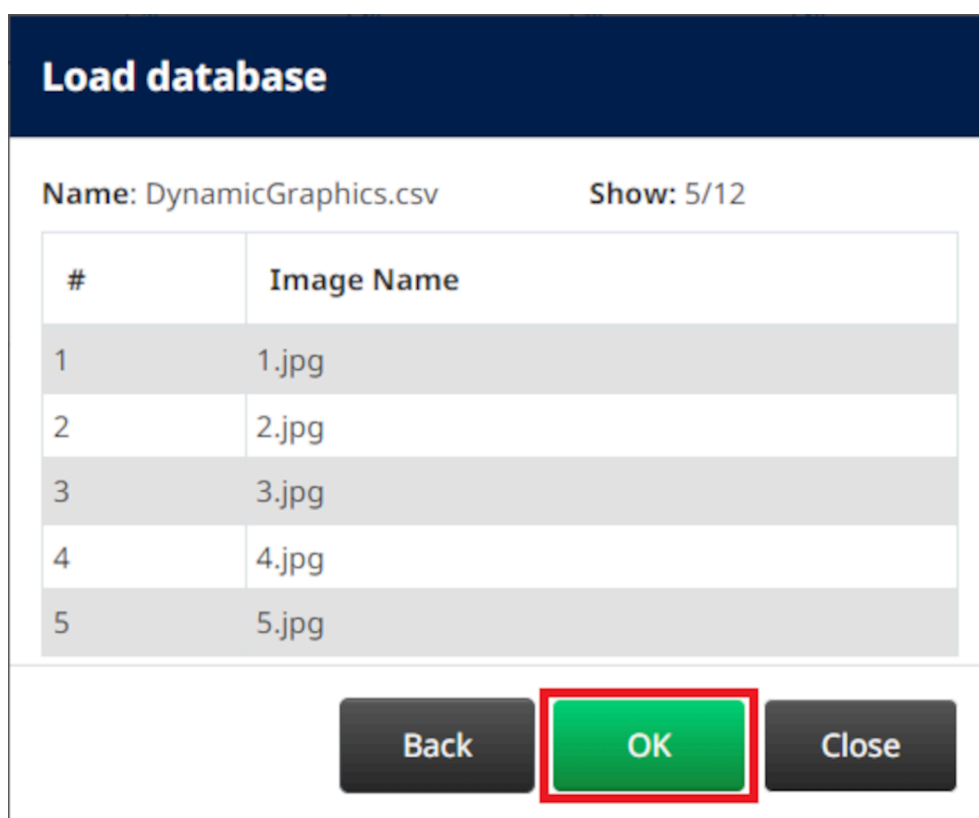
Split char: Comma (,) ▼

First row header

Select file: DynamicGraphics.csv ...

Next
Close

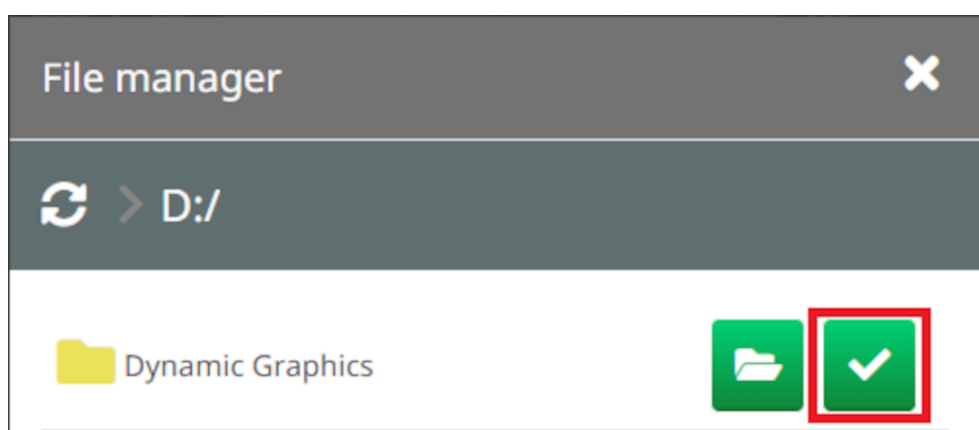
14. Ще се покаже списък на елементите в базата данни, изберете *OK* , за да продължите.



15. Изберете иконата *Избор на папка*:

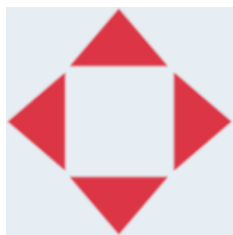
16. Отворете устройството D:/:

17. Намерете папката, която съдържа файловете с изображения, и изберете зелената икона с отметка.



18. Изберете *OK*.

19. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



20. За да коригирате свойствата на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсьт на уеб браузъра.

21. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Мащаб</i> - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • <i>Автоматично оразмеряване</i> - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.

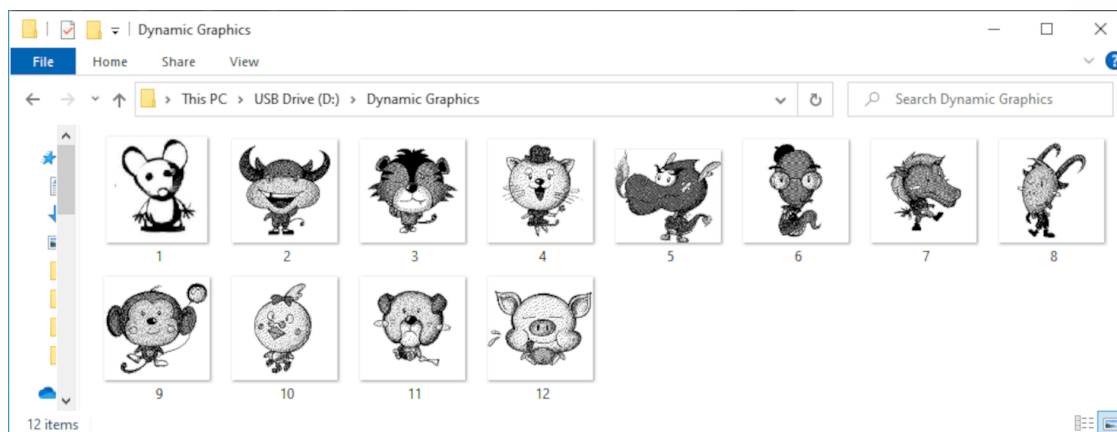
22. За да промените изображението, изберете раздела *Графики* .


VDC Динамичен графичен обект

Тази тема описва как да настроите обект Динамичен графичен обект, като използвате променлива връзка към база данни на друго устройство, за да изберете изображение.

За да добавите динамичен графичен обект към шаблона на етикета:

1. Настройте връзката към устройството, което ще предава данни към принтера, вж [Настройки на VDC на страница 92](#).
2. Запишете файловете с изображения в папка на USB устройство с памет и го свържете към принтера.



3. В дизайнера на шаблони за етикети изберете иконата *Обект* : 
4. Изберете *Графики > Динамичен > Зареждане на VDC*.

5. Изберете *OK*.

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

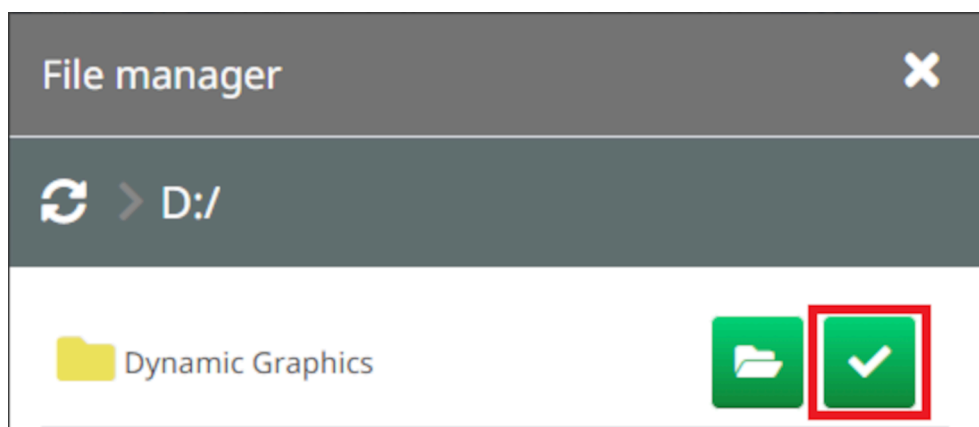
6. Изберете иконата *Избор на папка*:



7. Отворете устройството D:/:

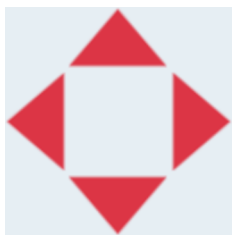


8. Намерете папката, която съдържа файловете с изображения, и изберете зелената икона с отметка.



9. Изберете *OK*.

10. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



11. За да коригирате свойствата на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейст на уеб браузъра.

12. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> <i>Мащаб</i> - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. <i>Автоматично оразмеряване</i> - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.


13. Изберете таб *Графики* , за да промените настройките на VDC.


14. За да попълните обекта с данни, вижте [Попълване на динамичния графичен обект VDC с данни на страница 146](#).

Попълване на динамичния графичен обект VDC с данни

Забележка Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

За да попълните динамичния графичен обект VDC с данни:


1. Изберете иконата *Записване*, за да запишете шаблона на етикета: 

2. От *Начален* екран изберете иконата *Папка* : 

3. Изберете шаблона за етикети, който да заредите.

Забележка Предварителен преглед на шаблона ще се появи.

4. Изберете *Отваряне*.

5. Изберете *Старт* иконата, за да стартирате отпечатването: 

6. Предавайте данни (имената на файловете с изображения) от външното устройство към принтера.

7. Сега данните ще бъдат показани в долната част на *началния* екран.

Добавяне на обект Часовници

Забележка Системният часовник трябва да бъде настроен така, че да отпечатва точна стойност за дата и час. Вижте [Общи на страница 90](#).

За да добавите обект Часовници към шаблона на етикета:

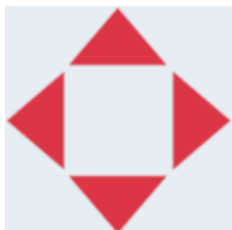


1. Изберете иконата *Обект* :
2. Изберете *Часовници*.
3. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Формат	Настройте формата на датата/часа. Вижте Формати на обекта Часовници на страница 151 .
Изх. Дата	Добавяне на дни към стойността на обекта Например, ако датата е 1 януари, а <i>Изх. Дата</i> е зададена на 5, ще бъде отпечатана датата 6 януари.
Режим на превъртане	Тази настройка позволява на обекта да продължи да отпечатва вчерашната дата за определен период от време или да отпечатва утрешната дата в по-ранен момент. Например, ако това е зададено като <i>Ден за връщане</i> , а <i>Часове за превъртане</i> е зададено като 5. В 04:00 ч. на 2 януари обектът ще отпечата 04:00 ч., 1 януари. След това в 05:00 ч. обектът ще премине към днешната дата и ще отпечата 05:00 ч., 2 януари. Например, ако това е зададено като <i>Ден за превъртане</i> , а <i>Часове за превъртане</i> е зададено като 5. В 18:00 ч. на 2 януари обектът ще отпечата 18:00 ч., 2 януари. След това, в 19:00 ч., обектът ще премине към утрешната дата и ще отпечата 19:00 ч., 3 януари. <ul style="list-style-type: none"> • Няма - Отпечатва текущия час/дата. • Предишен ден - Използвайте настройката <i>Часове за превъртане</i>, за да продължите да отпечатвате вчерашната дата за определен период от време. • Следващ ден - Използвайте настройката <i>Часове за превъртане</i>, за да започнете да отпечатвате утрешната дата в по-ранен час.
Часове на превъртане	Забележка Тази настройка е валидна, само ако <i>режимът на превъртане</i> е настроен на <i>Предишен ден</i> или <i>Следващ ден</i> . Задайте броя на часовете, които ще бъдат добавени към или извадени от стойността на обекта.
Регион	Настройте регион на датата/часа.

Име	Описание
Големи букви	Задайте главни или малки букви за форматите за име на месеца (МММ и ММММ).
Съдържание	Показване на предварителен преглед на обекта.

1. Изберете *OK*.
2. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



3. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсет на уеб браузъра.

4. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.

Име на настройката	Описание
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.

5. В раздела *Часовници* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените настройките на обекта Часовници.

Име	Описание
Формат	Настройте формата на датата/часа. Вижте Формати на обекта Часовници на страница 151 .
Изх. Дата	Добавяне на дни към стойността на обекта Например, ако датата е 1 януари, а <i>Изх. Дата</i> е зададена на 5, ще бъде отпечатана датата 6 януари.

Име	Описание
Режим на превъртане	<p>Тази настройка позволява на обекта да продължи да отпечата вчерашната дата за определен период от време или да отпечата утрешната дата в по-ранен момент.</p> <p>Например, ако това е зададено като <i>Ден за връщане</i>, а <i>Часове за превъртане</i> е зададено като 5. В 04:00 ч. на 2 януари обектът ще отпечата 04:00 ч., 1 януари. След това в 05:00 ч. обектът ще премине към днешната дата и ще отпечата 05:00 ч., 2 януари.</p> <p>Например, ако това е зададено като <i>Ден за превъртане</i>, а <i>Часове за превъртане</i> е зададено като 5. В 18:00 ч. на 2 януари обектът ще отпечата 18:00 ч., 2 януари. След това, в 19:00 ч., обектът ще премине към утрешната дата и ще отпечата 19:00 ч., 3 януари.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Няма - Отпечата текущия час/дата. • Предишен ден - Използвайте настройката <i>Часове за превъртане</i>, за да продължите да отпечатвате вчерашната дата за определен период от време. • Следващ ден - Използвайте настройката <i>Часове за превъртане</i>, за да започнете да отпечатвате утрешната дата в по-ранен час.
Часове на превъртане	<p>Забележка Тази настройка е валидна, само ако <i>режимът на превъртане</i> е настроен на <i>Предишен ден</i> или <i>Следващ ден</i>.</p> <p>Задайте броя на часовете, които ще бъдат добавени към или извадени от стойността на обекта.</p>
Регион	Настройте регион на датата/часа.
Големи букви	Задайте главни или малки букви за форматите за име на месеца (МММ и ММММ).
Съдържание	Показване на предварителен преглед на обекта.

Формати на обекта Часовници

В таблицата по-долу са изброени валидните формати на датата за обекти за Време и дата.

Символ за формат на датата	Описание
W	Номер на седмицата през годината. Седмиците започват в понеделник (1-53).
'N'	Номер на деня от седмицата като единичен цифров символ (1-7).
'NN'	Номер на деня от седмицата като 2 цифров символ (01-07).
'NO'	Ден от седмицата като единичен буквен символ (A-G).
'ND'	Трибуквено съкратено име на деня. Например: ПОН, ВТО, СРЯ и т.н.
'JJJ'	Номер на деня в годината като 3 цифрови символа (001-365). Например: 1 януари = 001, 1 февруари = 032 и т.н.
'y'	Годината като единична цифра. Например: 2025 = 5, 2030 = 0 и т.н.
'M'	Името на месеца като единичен буквено-цифров символ. Например: <ul style="list-style-type: none"> • Януари = 1 • Февруари = 2 • Март = 3 • Април = 4 • Май = 5 • Юни = 6 • Юли = 7 • Август = 8 • Септември = 9 • Октомври = O • Ноември = N • Декември = D
dddd	Името на деня. Например: Понеделник, вторник, сряда и т.н.
D	Номер на деня от месеца без водеща нула (1-31).
DD	Номер на деня от месеца с водеща нула (01-31).

РАБОТА

Символ за формат на датата	Описание
ММ	На годината – Номер на месец с водеща нула (01–12).
МММ	Съкратеното име на месеца. Например: Яну, Фев, Мар и т.н.
ММММ	Името на месеца. Например: Януари, февруари, март и т.н.
ГГ	Годината като двуцифрено число (00-99).
ГГГГ	Годината като четирицифрено число.
ч	Час, 12-часов часовник без водеща нула (1-12).
чч	Час, 12-часов часовник с водеща нула (01-12).
Ч	Час, 24-часов часовник без водеща нула (0-23).
ЧЧ	Час, 24-часов часовник с водеща нула (00-23).
мм	Минута (00-59).
сс	Секунда (00-59).
А	Сутрин или следобед.
, . / - : <SPACE>	Разделители на дата.

Добавяне на обект Код на смяна

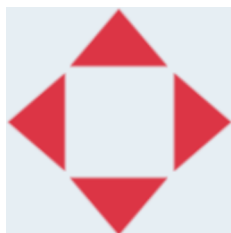
За да добавите обект Код на смяна към шаблона на етикета:



1. Изберете иконата *Обект*:
2. Изберете *Код за превключване на регистъра*.
3. Регулирайте настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Код	Въведете името на всяка смяна (0-5 символа). Ще бъде отпечатано името на смяната.
Системен час (24-часов формат)	Въведете началния час на всяка смяна. Времето няма да бъде отпечатано.
Съдържание	Показване на предварителен преглед на обекта.

4. Изберете *ОК*.
5. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



6. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсът на уеб браузъра.

7. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.


Име на настройката	Описание
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.

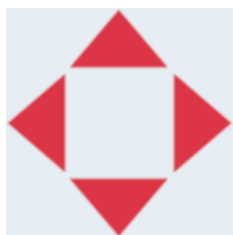
8. В раздела *Код за превключване на регистъра* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените настройките на кода за превключване на регистъра.


Име	Описание
Код	Въведете името на всяка смяна (0-5 символа). Ще бъде отпечатано името на смяната.
Системен час (24-часов формат)	Въведете началния час на всяка смяна. Времето няма да бъде отпечатано.
Съдържание	Показване на предварителен преглед на обекта.

Добавяне на обект Линия

За да добавите обект Код на смяна към шаблона на етикета:

1. Изберете иконата *Обект* : 
2. Изберете *Линия*.
3. Изберете *ОК*.
4. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



5. За да коригирате свойствата на обекта, изберете иконата за свойства: 

Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсьт на уеб браузъра.

6. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Мащаб</i> - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • <i>Автоматично оразмеряване</i> - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.

Добавяне на обект Кутия/партида

Обектът Кутия/партида е двоен брояч, който се използва за преброяване на кутията и продуктите в нея.

За да добавите обект Кутия/партида към шаблона на етикета:



1. Изберете иконата *Обект* :
2. Изберете *Кутия/партида*.
3. Променете настройките, изброени по-долу:

Име	Описание
Основен брояч	Изберете брояча, който ще се отпечата първи, като основен брояч. <ul style="list-style-type: none"> • Брояч 1 • Брояч 2
Разделител	Въведете символа, който ще бъде отпечатан между 2 брояча, за да ги раздели.

4. Изберете *Брояч 1*.
5. Променете настройките, изброени по-долу за *Брояч 1*.

Име	Описание
Начална стойност	Задаване на началната стойност на обекта Брояч.
Крайна стойност	Задаване на крайната стойност на обекта Брояч.
Стойност на стъпката	Задаване на стойността на нарастването/стъпката на обекта Брояч.
Брой повторения	Задайте броя на повторенията на всяка стойност на брояча.
Допълващ знак	Задаване на броя на допълващи знаци (Обхват: 1 до 10)
Стъпка	Задайте посоката на броене: <ul style="list-style-type: none"> • Нагоре • Надолу.

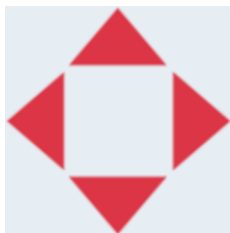
6. Изберете *Брояч 2*.
7. Променете настройките, изброени по-долу за *Брояч 2*.

Име	Описание
Начална стойност	Задаване на началната стойност на обекта Брояч.
Крайна стойност	Задаване на крайната стойност на обекта Брояч.
Стойност на стъпката	Задаване на стойността на нарастването/стъпката на обекта Брояч.
Брой повторения	Задайте броя на повторенията на всяка стойност на брояча.

Име	Описание
Допълващ знак	Задаване на броя на допълващи знаци (Обхват: 1 до 10)
Стъпка	Задайте посоката на броене: <ul style="list-style-type: none"> • Нагоре • Надолу.

8. Изберете ОК.

9. Плъзнете обекта до подходящо място в шаблона или използвайте иконите със стрелки, за да промените позицията на обекта:



10. За да промените външния вид на обекта, изберете иконата за свойства:



Забележка Иконата за свойства не се използва, ако се използва интерфейсът на уеб браузъра.

11. В раздела *Общи* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените общия вид на обекта:

Име на настройката	Описание
X (мм)	Задаване на хоризонталната позиция на обекта в шаблона.
Y (мм)	Задаване на вертикалната позиция на обекта в шаблона.
Ширина (мм)	Задаване на ширината на обекта.
Височина (мм)	Изберете височината на етикета.
Режим на мащабиране	Изберете Режим на мащабиране на обекта: <ul style="list-style-type: none"> • Мащаб - Ширината и височината на обекта могат да се задават самостоятелно. • Автоматично оразмеряване - ширината и височината на обекта се контролират от размера на шрифта.
Ъгъл	Завъртане на обекта.
Заклучване	Заклучете обекта, за да предотвратите редактирането му.
Видимо	Направете обекта годен за отпечатване или не.
Семейство шрифтове	Задайте типа шрифт.
Големина на шрифта (pt)	Задайте размер на шрифта.

Име на настройката	Описание
Стил	Изберете: <ul style="list-style-type: none"> • Удебелен • Курсив • Подчертан.
Текстово подравняване	Ако обектът има повече от 1 ред, задайте подравняването: <ul style="list-style-type: none"> • Ляво • Център • Дясно.
Премахване на празен ред	Премахване на празен ред от обекта.
Премахване на началния интервал	Премахване на началните интервали от обекта.

12. В раздела *Кутия/партида* използвайте изброените по-долу настройки, за да промените настройките на обекта Кутия/партида.

ЗАПАЗВАНЕ НА ШАБЛОНА НА ЕТИКЕТ

Изберете иконата *Запиши*, за да запишете шаблона на етикета:



ЗАПАЗВАНЕ НА ШАБЛОНА НА ЕТИКЕТА С РАЗЛИЧНО ИМЕ


За да запазите шаблона на етикета с различно име:

1. Изберете иконата *Запиши като*:
2. Въведете различно име за шаблона на етикета.
3. Изберете *Запиши*.



РЕДАКТИРАНЕ НА СВОЙСТВАТА НА ОБЕКТА


За да редактирате свойствата на обекта Етикет:

1. Отворете екрана за проектиране на шаблон на етикет.
2. Изберете обекта.
3. Изберете иконата Свойства: 
4. В зависимост от типа на обекта, са налични различни раздели за различни настройки на свойствата.

ИЗТРИВАНЕ НА ШАБЛОН ЗА ЕТИКЕТ

Забележка Шаблон за етикет не може да бъде изтрит, ако е зареден за печат.

За да изтриете Шаблон за етикет:





1. От Начален екран изберете иконата *Папка*: 
2. Изберете шаблона.

Забележка Предварителен преглед на шаблона ще се появи.

3. Изберете иконата *Изтриване*: 

ИМПОРТИРАНЕ НА ШАБЛОН ЗА ЕТИКЕТ

За да импортирате шаблон за етикет от USB устройство с памет:

1. Поставете файла с шаблон за етикет на USB устройство с памет.
2. Пъхнете USB устройството с памет в принтера.
3. От начален екран изберете иконата *Дизайн* : 
4. Изберете иконата *Още*: 
5. Изберете *Импортиране на шаблон*.
6. Изберете иконата *Избор на файл*: 
7. Отворете устройството D:/: 
8. Изберете шаблона за етикет.
9. Изберете *Напред*.
10. Изберете *ОК*.

ЕКСПОРТИРАНЕ НА ШАБЛОН ЗА ЕТИКЕТ

За да експортирате шаблон за етикет към USB устройство с памет:

1. Свържете USB устройство с памет към принтера.

2. От начален екран изберете иконата *Дизайн* :



3. Изберете иконата *Още*:



4. Изберете *Експортиране на шаблон*.

5. Изберете шаблона за етикет, който ще експортирате

6. Изберете *Напред*.

7. Изберете иконата *Избор на файл*:



8. Изберете устройството D:/ или отворете папка в устройството D:/:



9. Изберете *ОК*.


РЕГИСТЪР

G50i записва в регистър всички действия на потребителя. Регистрите, по-стари от 6 месеца, се изтриват автоматично.






Информацията в регистъра включва:

- Дата/час на регистриране на действието
- Потребителят, който е влязъл в системата
- Вид/категория на действието
- Описание на действието.

За да прегледате регистъра:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Регистър* : 
2. Настройте датите в горния десен ъгъл, за да зададете диапазона от дати за преглед.
3. Използвайте иконите, изброени по-долу, за да филтрирате регистъра по тип действие.


Забележка Повече от 1 филтър може да бъде приложен едновременно.

	Филтриране на действията "грешка".
	Филтриране на събитията "предупреждение".
	Филтриране на събитията "предупреждение".
	Филтриране на събитията "спиране на печата".
	Филтриране на събитията "начало на печат".

Експортиране на регистъра

Регистърът може да бъде експортиран от принтера на USB устройство с памет. Експортът е .zip файл, който съдържа .txt файлове.

За да експортирате регистъра:


1. Пъхнете USB устройството с памет в принтера.
 2. От *Начален* екран изберете иконата *Регистър* : 
 3. Настройте датите в горния десен ъгъл, за да изберете диапазон от дати за експортиране.
 4. Изберете *Експортиране*.
 5. Ако е необходимо, променете името на файла на експорта. Името на файла по подразбиране е: log_00000000_99999999.zip
 - 00000000 е първата дата, избрана в диапазона за експортиране
 - 99999999 е последната дата, избрана в диапазона за експортиране
1. Изберете папка в USB устройството за памет, в която да запишете експортирането.
 2. Изберете *ОК*.

СТАТИСТИЧЕСКИ БРОЯЧИ

Принтерът има 2 статистически брояча, които отчитат броя на направените разпечатки.


1-ят брояч може да бъде нулиран от потребителя по всяко време. Другият брояч не може да бъде нулиран.

За да видите статистическите броячи:

1. От *Начален* екран изберете иконата *Регистър* : 
2. Изберете раздел *Статистика*.
3. В раздела *Параметри* на екрана прегледайте 2-та брояча.
4. За да промените имената на броячите, изберете името на брояча и въведете ново име.
5. За да нулирате 1 от броячите, изберете *Нулиране*.

Може да се види и историята на стойностите на броячите.

За да видите историята на стойностите на броячите:










1. От *Начален* екран изберете иконата *Регистър* : 
2. Изберете раздел *Статистика*.
3. Използвайте опциите за *филтриране* , за да изберете диапазон от дати.
4. В раздела на екрана *Общ брой разпечатки* прегледайте историята на стойностите на брояча.

ЧАСТ 5 ПОДДРЪЖКА И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

ОПИСАНИЕ НА ГРЕШКАТА

Грешка	Описание
Спиране на печата (нормално събитие)	в потребителския интерфейс е избрано „Стоп“. Печатането ще бъде спряно. Не свети никаква светлина.
Неподходяща касета	Касетата с мастило не е подходяща/оригинална касета.
Няма касета с мастило	Няма е инсталирана касета с мастило.
Ниско ниво на мастилото	Нивото на мастилото в касетата е под 5 мл.
Изчерпване на мастилото	Нивото на мастилото в касетата е под 0.4 мл.
Ограничение на скоростта	Скоростта, измерена от енкодера, е твърде висока. Принтерът не може да печата с тази скорост. Вижте Таблица за скорост на печат.
Претоварване на скоростта на печат в реално време VDC	<p>Ако е активирано отпечатването в реално време, след задействане на сензора за откриване на продукт, шаблонът на етикета незабавно се кодира и изпраща от контролера към печатащата глава.</p> <p>Ако общото време за кодиране и изпращане на данните за етикета към печатащата глава е по-дълго от времето, необходимо за придвижване на продукта/повърхността за печат от сензора за откриване на продукта до печатащата глава, етикетът може да не се отпечата. Ако това събитие се случи, отпечатването ще спре и ще се покаже тази грешка.</p> <p>За да се отстрани тази грешка, трябва да се забави производствената линия или физически да се премести сензорът за откриване на продукта по-далеч от печатащата глава.</p>

НЕИЗПРАВНОСТИ В КАЧЕСТВОТО НА ПЕЧАТА


Проблем	Пример	Действие
Печатащата дюза е твърде далеч от субстрата		Спускате печатащата глава, докато качеството на печат стане приемливо
Печатащата дюза докосва субстрата		Повдигайте печатащата глава, докато качеството на печат стане приемливо
Печатащата дюза е под ъгъл		Уверете се, че редовете на дюзите са успоредни на предния ръб на субстрата
Печатащите дюзи са успоредни на движението на субстрата		Уверете се, че печатащите дюзи са перпендикулярни на движението на продукта
Печатащите дюзи са блокирани		Извършете печатащата дюза или извършете микрочистване. Ако дюзите не се отблокират, сменете касетата с мастило
Печатът се размива в горната или долната част на текста		Печатащите дюзи са перпендикулярни на движението на продукта. Въпреки това печатащата дюза не е успоредна на субстрата
Енкодерът се плъзга или вътрешната скорост зададена на принтера не съответства на действителната скорост на линията		Проверете инсталирането на енкодера или настройките за скорост на принтера
Печатът е твърде блед		Увеличете хоризонталния или вертикалния DPI
Печатът е твърде тъмен/има твърде много мастило върху субстрата или разходът на мастило е твърде голям		Намалете хоризонталния или вертикалния DPI

АКТУАЛИЗИРАЙТЕ СОФТУЕРА/ФИРМУЕРА

За актуализиране на софтуера/фирмуера на принтера:

1. Поставете файл с Актуализация в горното ниво (основната папка) на USB устройство с памет.
2. Спиране на отпечатването.
3. Пъхнете USB устройството с памет в принтера.

4. От *Начален* екран изберете иконата *Актуализация* : 

5. Изберете иконата *Избор на файл*: 

6. Отворете устройството D:/: 

7. Изберете файла за актуализация, за да завършите "Стъпка 1".

- Забележки
1. Файловете за актуализация имат разширение .io.
 2. Ако файлът за актуализация не може да бъде

видян, изберете иконата *Опресни* : 

8. Изберете *Напред* за да качите файла на принтера и да завършите "Стъпка 2".

Забележка Не изваждайте USB устройството за памет, докато файлът не бъде качен на принтера.

9. Изберете *Напред*, за да проверите файла за актуализация и да завършите стъпка 3.

10. След като файлът бъде проверен, изберете *Напред*, за да инсталирате файла с актуализацията и да завършите "Стъпка 4".

- Забележки
1. Не изключвайте принтера, не прекъсвайте електрическото хранване и не сменяйте екрана, докато не се инсталира файлът за актуализация.
 2. След като файлът за актуализация бъде успешно инсталиран, принтерът ще се рестартира автоматично.

11. След като принтерът се рестартира, той е готов за употреба.

ЗАМЯНА НА КАСЕТАТА С МАСТИЛО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.



Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

ВНИМАНИЕ

Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.



Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.

Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.

- Забележки
1. Сменяйте касетата с мастило своевременно, за да избегнете лош печат.
 2. Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

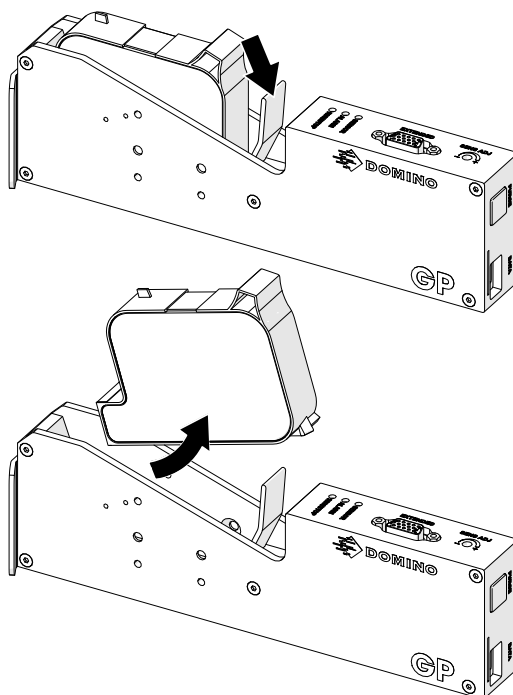
Необходими инструменти и оборудване: Почистващи кърпички с етанол и кърпа/салфетка без власинки.

За да смените касета мастило:

1. Спрете отпечатването, изберете иконата *Смон:*

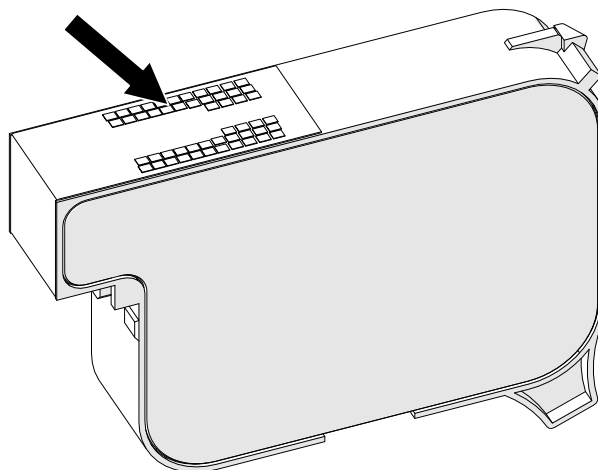


- Отворете закопчалката и извадете касетата с мастило.




- Свалете защитния капак на касетата с мастило.
- Ако касетата е нова, почистете електрическите контакти с кърпичка с етанол, за да премахнете защитата от корозия.

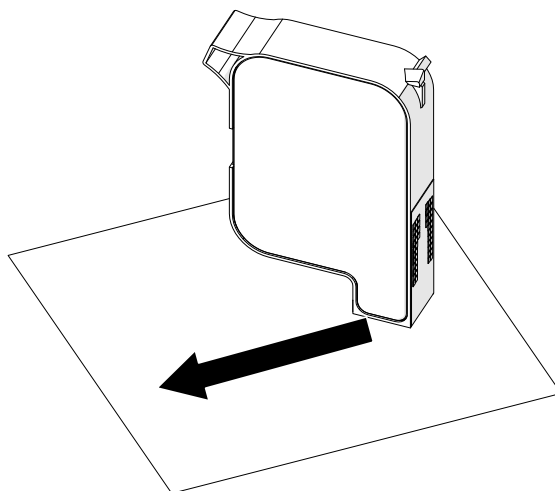
Забележка Номер на частта за почистваща кърпичка: EPT039697




- Използвайте нова/чиста кърпа без власинки, за да избършете дюзите на касетата с мастило под ъгъл 45°.

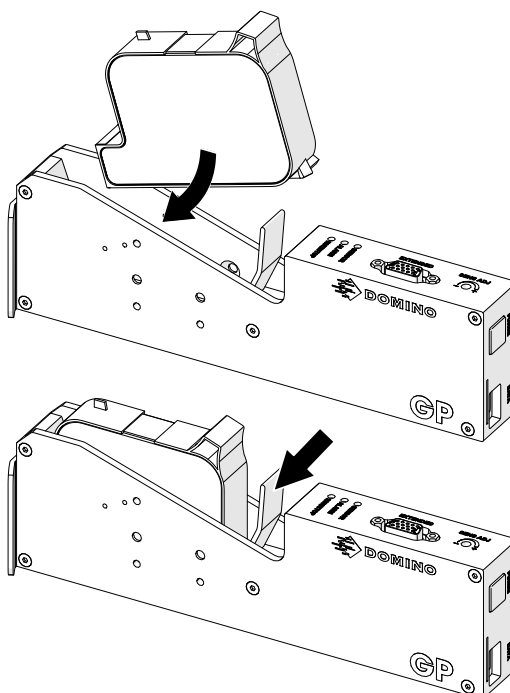
Забележка Ъгълът от 45° не позволява замърсяването на следващата дюза с отпадъци от първата дюза.

ВНИМАНИЕ	Чувствително оборудване. Опасност от повреда на оборудването.
	<p>Не използвайте кърпичка с етанол или друг химикал за почистване на дюзите на касетата.</p> <p>Използвайте нова/чиста кърпа без власинки. Ако за почистването на касетата се използват химикали, дюзите могат да се повредят.</p>



6. Поставете касетата с мастило в печатащата глава и затворете закопчалката на печатащата глава.

ВНИМАНИЕ	Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.
	<p>Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.</p> <p>Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.</p>



7. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на използвани касети с мастило.

ПРОЧИСТВАНЕ НА БЛОКИРАНИТЕ ДЮЗИ НА КАСЕТИТЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.



Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

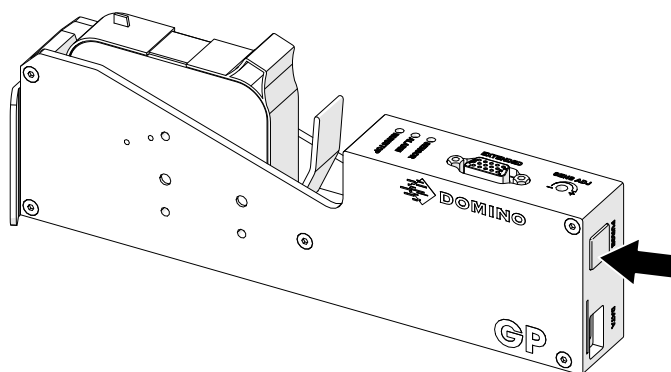
Ако дюзите на касетата се запушат, може да се използва прочистване, за да се изхвърлят много малки количества мастило от дюзите на касетата. Мазилото може да маркира елементи, които са близо до печатащата глава.

Има 2 различни начина за извършване на прочистване:

1. От екран *Начало* изберете иконата *Прочистване*:



2. Алтернативно натиснете бутона за *Прочистване* върху печатащата глава:



ПОЧИСТВАНЕ НА ДЮЗИТЕ НА КАСЕТАТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.



Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запалим материал. Опасност от пожар.



Не използвайте запалими вещества за почистване на продукта.

Използването на запалими вещества може да доведе до пожар. Използвайте само суха кърпа без власинки.

ВНИМАНИЕ

Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.



Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.

Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.

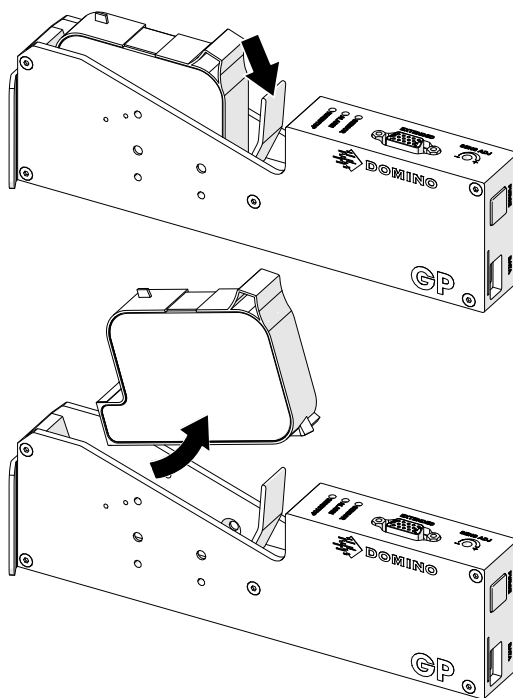
Забележка Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

За да почистите дюзите на касетата с мастило:

1. Спрете отпечатването, изберете иконата *Смон:*




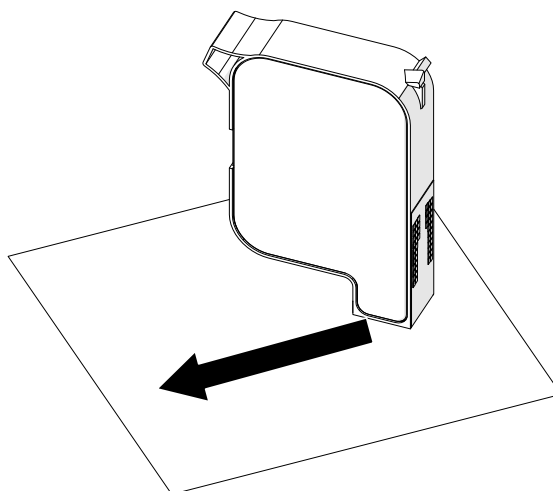
2. Отворете закопчалката и извадете касетата с мастило.



3. Използвайте нова/чиста кърпа без власинки, за да избършете дюзите на касетата с мастило под ъгъл 45°.

Забележка Ъгълът от 45° не позволява замърсяването на следващата дюза с отпадъци от първата дюза.

<p>ВНИМАНИЕ Чувствително оборудване. Опасност от повреда на оборудването.</p>	
	<p>Не използвайте кърпичка с етанол или друг химикал за почистване на дюзите на касетата.</p> <p>Използвайте нова/чиста кърпа без власинки. Ако за почистването на касетата се използват химикали, дюзите могат да се повредят.</p>



4. Поставете касетата с мастило в печатащата глава и затворете закопчалката на печатащата глава.

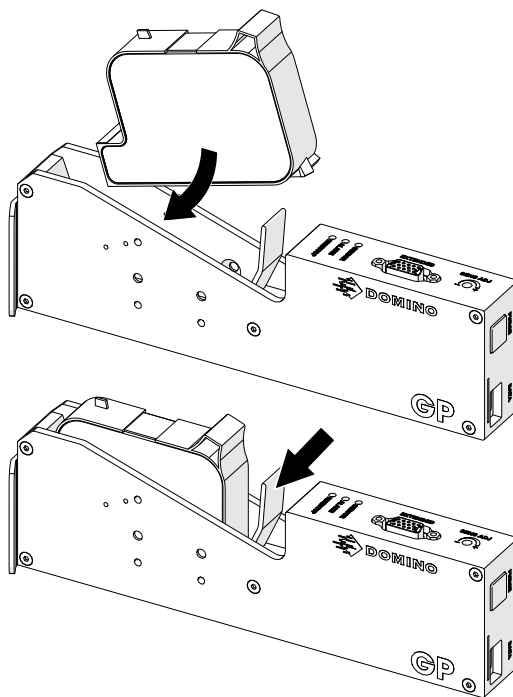
ВНИМАНИЕ

Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.



Не натискайте касетата в печатащата глава със сила.

Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.



ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕЧАТАЩАТА ГЛАВА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.



Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запалим материал. Опасност от пожар.



Не използвайте запалими вещества за почистване на продукта.

Използването на запалими вещества може да доведе до пожар. Използвайте само суха кърпа без власинки или кърпа без власинки, навлажнена с вода.

ВНИМАНИЕ Електричество. Риск от увреждане на оборудването.



Течностите могат да доведат до късо съединение на електрическите връзки и да причинят повреда. Не позволявайте на течности да влизат в контакт с електрическите връзки.


ВНИМАНИЕ Ниска степен на защита от навлизане. Риск от увреждане на оборудването.



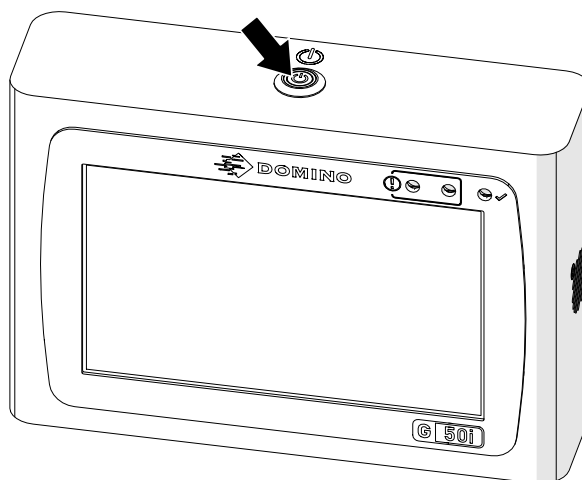
Печатащите глави нямат защита срещу проникване на течности. Пръскането на оборудването с водна струя може да доведе до повреда. Не пръскайте на оборудването с водна струя.

Забележка Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

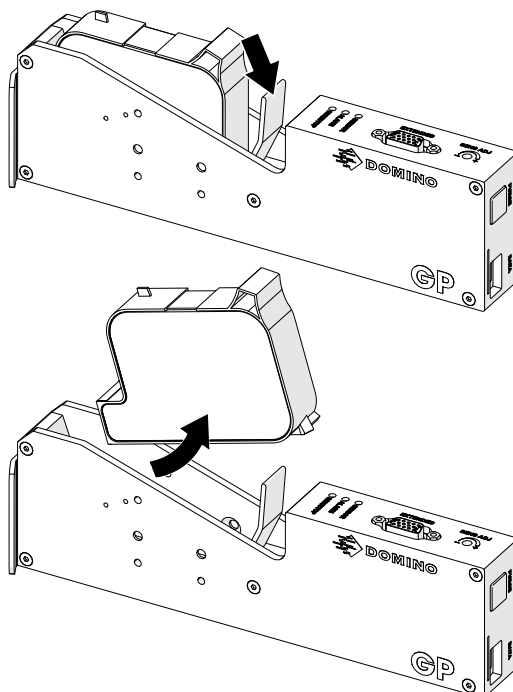
За да почистите печатащата глава:

1. От началния екран изберете иконата *Готовност*  и изберете *Изключване*. Алтернативно натиснете и задръжте бутона за *Готовност*, показан по-долу, за 2 секунди.

Забележка Избирането на иконата *Готовност* или натискането на бутона за *Готовност* не изключва принтера от електрическото захранване.




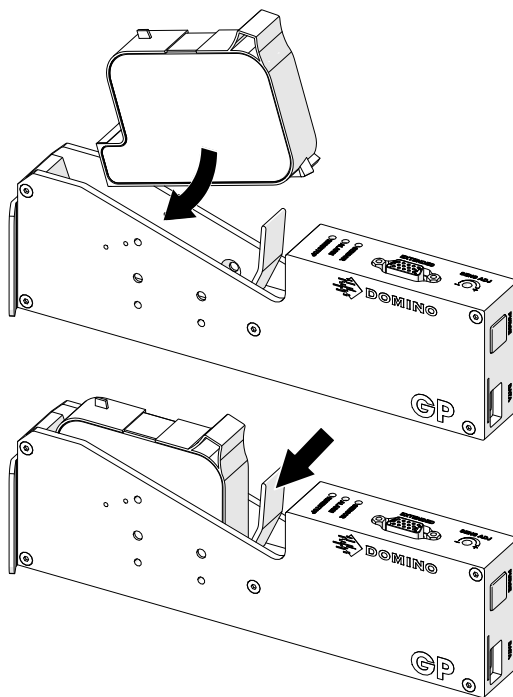
2. Изключете контролера от електрическото захранване.
3. Отворете закопчалката и извадете касетата с мастило.



4. Използвайте неотделяща власинки чиста кърпа, навлажнена с вода, за да избършете печатащата глава.
5. Уверете се, че печатащата глава и електрическите връзки са сухи, преди да поставите отново касетата с мастило, да свържете отново електрическото захранване и да включите принтера отново.

6. Поставете касетата с мастило в печатащата глава и затворете закопчалката на печатащата глава.

<p>ВНИМАНИЕ</p>	<p>Чупливи електрически контакти. Опасност от повреда на оборудването.</p>
	<p>Не натискайте касетата в печатащата глава със сила. Бъдете внимателни, когато поставяте касетата. Притискането на касетата към електрическите контакти може да счупи контактите на платката на печатащата глава.</p>



ПОЧИСТВАНЕ НА КОНТРОЛЕРА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасни химикали. Риск от увреждане на очите и кожата.



Трябва да се носят защитни средства, като ръкавици и очила, когато се работи близо до принтера.

Контактът с химикали може да причини увреждане на кожата или очите.

Вижте информационния лист за безопасност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запалим материал. Опасност от пожар.



Не използвайте запалими вещества за почистване на продукта.

Използването на запалими вещества може да доведе до пожар. Използвайте само суха кърпа без власинки или кърпа без власинки, навлажнена с вода.

ВНИМАНИЕ Електричество. Риск от увреждане на оборудването.



Течностите могат да доведат до късо съединение на електрическите връзки и да причинят повреда. Не позволявайте на течности да влизат в контакт с електрическите връзки.


ВНИМАНИЕ Ниска степен на защита от навлизане. Риск от увреждане на оборудването.



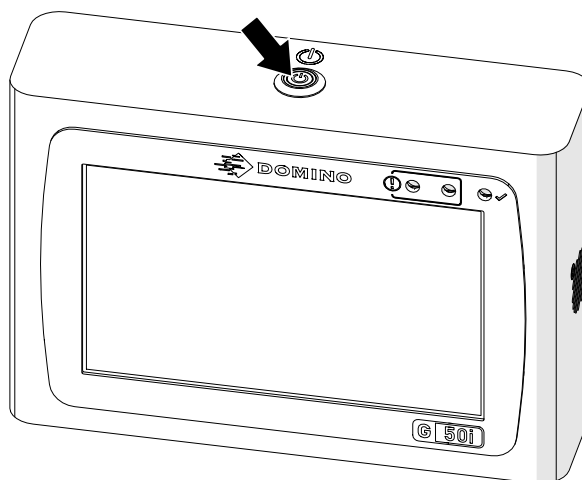
Контролерът няма защита срещу проникване на течности. Напръскване на контролера с водна струя може да доведе до повреда. Не пръскайте на контролера с водна струя.

Забележка Ако печатът спре, когато се използва VDC, опашката за данни в буфера на принтера ще бъде изпразнена. Данните ще трябва да бъдат изпратени отново на принтера.

За почистване на контролера:

1. От началния екран изберете иконата *Готовност*  и изберете *Изключване*. Алтернативно натиснете и задръжете бутона за *Готовност*, показан по-долу, за 2 секунди.

Забележка Избирането на иконата *Готовност* или натискането на бутона за *Готовност* не изключва принтера от електрическото захранване.



2. Изключете контролера от електрическото захранване.
3. Използвайте чиста кърпа без власинки, навлажнена с вода, за да избършете контролера.
4. Уверете се, че печатащата глава и електрическите връзки на контролера са сухи, преди да свържете отново контролера, към електрическото захранване и да включите принтера отново.



Domino G-Series Ръководство за експлоатация

Domino Printing Sciences plc. води политика на непрекъснато усъвършенстване на продуктите; ето защо компанията си запазва правото да променя спецификацията, съдържаща се в този документ, без предизвестие.

© Domino printing Sciences plc 2023. Всички права запазени.



За допълнителна документация, включително други налични езици, или сканирайте QR кода, или отидете на <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

Аркон България ЕООД

бул. България
к-с Бокар, бл. 39, ет. 1, ап. 4
1404 София
България

Тел.: +359 2 9523933
Факс: +359 2 9544643
e-mail: info@arcon.bg