



M410

Посібник користувача

Інтелектуальна власність і торговельні марки

Застереження

Цей посібник — власність корпорації Brady Worldwide, Inc. (надалі — Brady), він може змінюватися час від часу без попередження. Brady знімає із себе відповідальність за надання перевиданих версій (редакцій) за їх наявності.

Цей посібник є інтелектуальною власністю. Усі права на нього захищено. Цей посібник і його частини заборонено копіювати та відтворювати в будь-який спосіб без попереднього отримання письмової згоди від Brady.

Цей документ підготовлено з урахуванням усіх запобіжних заходів безпеки, проте Brady не нестиме відповідальності за втрату або шкоду, яку могли спричинити помилки або упущення, або в разі претензій, що виникли внаслідок недбалості, випадково або з будь-якої іншої причини, перед жодною зі сторін. Brady також не нестиме відповідальності за застосування або використання будь-якого продукту або системи, описаних у цьому документі. До того ж Brady не нестиме відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок використання цього документа, випадкову та наслідкову. Brady не надає жодних гарантій щодо придатності для комерційного застосування або щодо призначення для певної мети.

Brady залишає за собою право без сповіщення вносити зміни в продукт або систему, описані в цьому документі, задля збільшення надійності, удосконалення роботи та дизайну.

Торговельні марки

M410 — торговельна марка Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access і SQL Server є зареєстрованими торговельними марками корпорації Microsoft.

Усі бренди та назви продуктів, на які є посилання в цьому посібнику, — це торговельні марки (™) або зареєстровані торговельні марки (®) відповідних компаній або організацій.

© Brady Worldwide, Inc., 2024 рік. Усі права захищено.

Редакція А

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Гарантії Brady

Продукти корпорації продаються з розрахунком, що покупець перевірятиме їх у ході фактичного використання й він визначатиме для себе їх відповідність своїм потребам. Brady гарантує покупцю, що продукти корпорації не мають дефектів матеріалів і роботи, проте обмежує свої зобов'язання за цією гарантією до заміни продукту, для якого є достатні для Brady докази наявності дефектів на момент його продажу корпорацією Brady. Ця гарантія не розповсюджується на продукти, отримані від покупця будь-якими особами.

ЦЯ ГАРАНТІЯ ЗАМІНЮЄ БУДЬ-ЯКІ ІНШІ ПРЯМІ АБО ОПОСЕРЕДКОВАНІ ГАРАНТІЇ, ЗОКРЕМА БУДЬ-ЯКІ ОПОСЕРЕДКОВАНІ ГАРАНТІЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОМЕРЦІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ АБО ІНШИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ АБО ВИДІВ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ З БОКУ BRADY, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН BRADY НЕ НЕСТИМЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКІ ВТРАТИ, ШКОДУ, ЗБИТКИ АБО НАСЛІДКОВУ ШКОДУ, ЩО ВИНИКЛИ ВНАСЛІДОК ВИКОРИСТАННЯ АБО НЕМОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ BRADY.

Безпека та середовище

Перед першим застосуванням принтера M410 прочитайте цей посібник і зрозумійте його вміст. У цьому посібнику описано всі основні функції M410 принтера.

Запобіжні заходи безпеки

Перед використанням M410 принтера, дотримуйтеся нижчезазначених запобіжних заходів:

- Уважно прочитайте вказівки, перш ніж працювати з принтером і виконувати будь-які процедури.
- Не розміщуйте пристрій на нестійких поверхнях або підставках.
- Не розміщуйте нічого на принтері.
- Не засмічуйте верхню частину.
- Завжди використовуйте принтер лише в умовах достатньої вентиляції. Не перекривайте щілини та відкривний отвір пристрою, призначені для вентиляції.
- Використовуйте лише джерело живлення, указане в позначці з технічними даними.
- Застосовуйте лише кабель живлення, що постачається разом із принтером.
- Не розміщуйте нічого на кабелі живлення.
- Це обладнання не призначено для використання дітьми.

Технічна підтримка та реєстрація

Контактна інформація

Звертайтеся до регіонального офісу технічної підтримки Brady щодо ремонту та за технічною допомогою.

- **Сполучені Штати Америки:** bradyid.com/techsupport
- **Канада:** bradycanada.ca/contact-us
- **Мексика:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Латинська Америка:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Європа:** bradyeurope.com/services
- **Австралія:** bradyid.com.au/technical-support
- **Азійсько-Тихоокеанський регіон:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Про реєстрацію

Щоб зареєструвати свій принтер, перейдіть на сторінку:

- bradycorp.com/register

Ремонт і повернення

Якщо з будь-якої причини вам необхідно повернути продукт для ремонту, звертайтеся до технічної підтримки Brady за відповідною інформацією.

Умовні позначення в документі

Для користування посібником важливо розуміти умовні позначення в цьому документі.

- Усі користувацькі дії позначаються в тексті **жирним** шрифтом.
- Посилання на меню, вікна, кнопки й екрани позначаються в тексті *курсивом*.

Зміст

1 • Вступ

Системні характеристики	1
Фізичні характеристики та рекомендації щодо середовища	2

2 • Параметри

Розпаковка	3
Комплектація	3
Зберігання упаковки	3
Реєстрація	3
Компоненти принтера	4
Живлення	5
Адаптер живлення змінного струму	5
Батарея	6
<i>Встановлення батареї</i>	7
Ввімкнення	7
Автоматичне вимкнення	7
Параметри принтера	8
Мова	8
Дата й час	8
Одиниці	9
Пауза/Різання	9
Конфігурація принтера	9
Параметри шрифту	10
Програмне забезпечення для створення етикеток	11
Інсталяція драйвера Windows (необов'язково)	11
Підключення принтера	12
Завантаження картриджів	12
Утилізація картриджа	14
Матеріали	14
Розбирання картриджа	14
Утилізація компонентів	16
Акcesуари	17
Прикріплення магніту	17
Прикріплення технічного гака	19

3 • Загальні вказівки щодо експлуатації

Використання екрана	21
Меню	22
Екрани параметрів	23
Скасування	24
Використання клавіатури	25
Створення простої текстової етикетки	29

Запуск нового файлу етикетки	30
Друк	30
Друк	31
Скасування друку	31
Попередній перегляд	31
Multiple Print	32
4 • Редагування етикеток на принтері	
Редагування тексту.....	35
Розміщення курсору	35
Вставлення тексту	35
Видалення тексту	35
Форматування тексту.....	36
Тип шрифту	36
Розмір шрифту	36
Атрибути шрифту	37
<i>Новий текст</i>	38
<i>Наявний текст</i>	38
Надрядкові й підрядкові символи	39
Етикетки та області.....	39
Довжина етикетки	40
Додавання області	40
Перехід до області	41
<i>Комбінації клавіш</i>	41
Видалення області	41
Форматування етикеток і областей.....	41
Вирівнювання	41
Обертання	42
Рамка	43
Зворотне форматування	45
Вертикальний текст	45
<i>Декілька вертикальних рядків тексту</i>	46
<i>Помилки з вертикальним текстом</i>	47
Символи	47
Дата й час	48
Міжнародні символи	48
Штрихкод.....	48
Параметри штрихкоду	49
Додавання штрихкоду	50
Редагування даних штрихкоду	50
Призначення серійних номерів (послідовні дані).....	51
Як призначаються серійні номери	51
Приклади призначення серійного номера	51
<i>Приклад призначення простого серійного номера</i>	51
<i>Приклад призначення простого буквено-цифрового серійного номера</i>	52

<i>Приклад призначення розширеного, незалежного серійного номера</i>	52
<i>Приклад призначення розширеного, залежного серійного номера</i>	52
Додавання серійного номера	52
Редагування послідовності	54
5 • Тип етикетки	
Загальний тип.....	55
Маркувальні втулки для дротів	56
Етикетка-прапорець	57
Етикетки для клемних колодок, комутаційних панелей, 66-блоків	60
Етикетки для 110-блоку, системи Віх.....	62
Смужка позначення	65
Етикетки для розподільної коробки.....	65
6 • Керування файлами	
Збереження етикеток, створених на принтері.....	68
Стандарти найменування файлів	68
Папки	68
Збереження файлу	68
<i>Закриття файлу</i>	70
Відкривання файлу	70
Видалення файлу	71
7 • Технічне обслуговування	
Встановлення оновлень мікропрограми.....	72
Очищення принтера	72
Екран	73
Друкувальна головка та валик	73
Датчик	74
8 • Усунення неполадок	
Повідомлення про помилки	75
Інші проблеми.....	78
Апаратне забезпечення	78
Увімкнення та вимкнення живлення (принтер не працює)	79
Якість друку	80
Етикетки	82
A • Символи	
B • Відповідність нормативним вимогам	
Відповідність вимогам Агентства та затвердження	91
Сполучені Штати Америки	91
<i>Інформація щодо Правил Федеральної комісії зв'язку</i>	91
Estados Unidos	91
<i>Aviso de la FCC</i>	91

Канада	92
Європа	92
<i>Директива RoHS 2011/65/EU, 2015/863/EU</i>	92
<i>Директива щодо використання батарей 2006/66/EC</i>	93
Туреччина	93
Євразійський економічний союз (ЄАЕС)	93
Китай	93
Тайвань	94

1 Вступ

Принтер етикеток M410 може друкувати на різних етикетках як із попередньо заданим розміром, так і на безперервних етикетках шириною до 25,4 мм (1 дюйм). Пристрій має нижченаведені функції.

- Цільове використання для спрощення створення етикеток певних типів.
- Робота від акумуляторної батареї: друк 1000 або більше стандартних етикеток Brady з попередньо заданим розміром із повністю зарядженою акумуляторною батареєю Brady.
- Можливість використання принтера під час заряджання батареї.
- Великий дисплей (240 x 160 пікселів; 50,39 x 33,59 мм).
- Простий у використанні графічний інтерфейс користувача.
- Роздільна здатність друку 300 dpi.
- USB 2.0.
- Установлення картриджа з етикетками та стрічкою за один крок.
- Технологія Smart-cell забезпечує інтелектуальне застосування оригінальних картриджів від Brady.

Системні характеристики

Принтер M410 має нижченаведені характеристики.

- Механізм термодруку — 300 точок на дюйм
- Оптична система реєстрації для точної реєстрації друку
- Технологія QWERTY-клавіатури Softplast
- Користувацькі шрифти True Type
- Ширина друку: максимальна ширина етикетки 25,4 мм (1 дюйм)
- Максимальна довжина друку для етикеток: макс. 990,6 мм (39 дюймів)
- Здатність друкувати 1000 етикеток розміром 25,4 x 50,8 мм (1 x 2 дюйма) на повний заряд батареї

Фізичні характеристики та рекомендації щодо середовища

Принтер M410 має нижченаведені фізичні характеристики та рекомендації щодо середовища.

Фізичні характеристики	Одиниці США	Метричні одиниці
Розміри	11,5 x 3,6 x 6 дюймів	292 x 91 x 152 мм
Вага (з акумуляторною батареєю NiMH)	2,6 фунти	1,2 кг

Примітка. Наведена вище таблиця лише для принтера M410. Експлуатаційні характеристики витратних матеріалів можуть відрізнятися.

Середовище	Робота	Зберігання
Температура (принтера) Не рекомендується розміщувати принтер під прямими сонячними променями.	4–43°C (39–110°F) Електричний адаптер має максимальну припустиму температуру нагрівання 104°F (40°C).	–18°–43°C (0–110°F)
Відносна вологість (для принтера)	20–90% (без конденсації)	10–90% (без конденсації)



УВАГА! Не використовуйте принтер поблизу води, під прямими сонячними променями або поблизу нагрівальних приладів.
Не намагайтеся використовувати батареї, відмінні від тих, що рекомендовані в цьому посібнику.

2 Параметри

Розпаковка

Обережно розпакуйте та огляньте принтер ззовні й зсередини.

Комплектація

Перед налаштуванням принтера переконайтеся, що ви отримали в комплекті постачання такі предмети:

- принтер M410;
- акумуляторна батарея (M410-BATT);
- адаптер змінного струму (M41-51-61-AC);
- кабель для підключення USB;
- короткий посібник для початку роботи;
- USB-носій із посібником користувача, коротким посібником для початку роботи і драйвером для Windows;
- картридж (M4C-1000-595-WT-BK);
- вставка Brady Workstation із посиланням для завантаження.



Зберігання упаковки

Збережіть оригінальну упаковку, зокрема коробку, якщо принтер доведеться повернути або відремонтувати.



УВАГА! Ніколи не транспортуйте принтер M410, не вийнявши з нього акумуляторну батарею.

Якщо ви відправляєте принтер і акумуляторну батарею, вийміть акумуляторну батарею з принтера й перед транспортуванням помістіть їх в оригінальний пакувальний матеріал.

Проконсультуйтеся зі своїм транспортним перевізником щодо державних, федеральних, муніципальних та міжнародних правил перевезення, що стосуються нікель-металогідридних (NiMH) акумуляторних батарей.

Реєстрація

Зареєструйте свій принтер на сайті www.bradycorp.com/register та отримайте безкоштовну підтримку й оновлення!

Компоненти принтера



1	Кришка	7	Кнопка вивантаження
2	Кнопка живлення	8	Механізм відкриття дверцят батарейного відсіку
3	Функціональні клавіші	9	Вивід етикетки
4	Панель клавіш навігації з клавішею Enter	10	Гніздо електричного адаптера
5	Важіль різача	11	Порт USB (для комп'ютера)
6	Важіль блокування (усередині)	12	Порт USB (для USB-носія)

Живлення

Живлення принтера відбувається від батареї NiMH або через адаптер живлення змінного струму (входить до комплекту).

Адаптер живлення змінного струму

Принтер можна підключати до мережі живлення за допомогою адаптера живлення змінного струму (входить до комплекту). Вставлений адаптер також заряджає батарею.



УВАГА! Для живлення принтера використовуйте лише адаптер живлення змінного струму Brady на 18 В постійного струму.

Щоб підключити принтер, виконайте наведені нижче дії.

1. Підключіть кабель живлення до адаптера.



2. Вставте круглий кінець кабелю адаптера у відповідний порт ззаду принтера.



3. Підключіть інший кінець шнура до електричної розетки.

Батарея



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Небезпека вибуху в разі заміни батареї на батарею невідповідного типу. Утилізуйте використані батареї відповідно до інструкцій.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Не піддавайте батареї температурі вище за 50°C (140°F).
- Не розбирайте акумуляторну батарею й не використовуйте її не за призначенням.
- Не намагайтеся відкривати, пошкоджувати або замінювати компоненти акумуляторної батареї.
- Акумуляторну батарею слід використовувати й заряджати лише в принтері M410.
- Не використовуйте в принтері M410 інші акумуляторні батареї, крім M410-ВАТТ.
- Не допускайте контакту металу або інших струмопровідних матеріалів із клемми акумулятора



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Зберігайте акумуляторну батарею подалі від іскор, полум'я або інших джерел тепла. Не зберігайте під прямим сонячним промінням.
- Тримайте акумуляторну батарею подалі від води.
- Ніколи не кладіть предмети на акумуляторну батарею.
- Зберігайте акумуляторну батарею в сухому прохолодному місці.
- Зберігайте акумуляторну батарею в недоступному для дітей місці.
- Акумуляторну батарею слід переробляти або утилізувати належним чином відповідно до федеральних, державних і муніципальних норм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Акумуляторна батарея не призначена для транспортування. Щоб уникнути пошкоджень, якщо акумуляторна батарея не використовується, її слід зберігати в оригінальній упаковці або у твердому чи м'якому футлярі M410, які доступні як аксесуари.
- Не виймайте акумуляторну батарею з оригінальної упаковки, поки вона не знадобиться для використання.
- Не піддавайте акумуляторну батарею механічним ударам.
- Утримуйте акумуляторну батарею в чистоті й сухості.
- Протріть клеми акумуляторної батареї чистою сухою тканиною, якщо вони забруднилися.
- Після тривалого зберігання може знадобитися кілька разів зарядити й розрядити елементи або батареї для досягнення максимальної продуктивності.
- За можливості виймайте батарею з обладнання, коли воно не використовується.

Встановлення батареї

1. На задній стороні принтера потягніть механізми відкривання кришки донизу, а потім зніміть кришку батарейного відсіку в напрямку вгору. (Кришка зніметься.)
2. Етикеткою батареї назовні вставте штирі батареї у відповідні гнізда у верхній частині відсіку, а потім заведіть один кінець батареї на місце.
3. Знову вставте петлі кришки батарейного відсіку в основу відсіку та закрийте її, зафіксувавши на місці.



Ввімкнення

Щоб ввімкнути або вимкнути принтер, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку живлення на передній панелі принтера.
2. Під час першого ввімкнення принтера виберіть мову, якою будуть відображатися елементи екрана. Див. розділ [«Параметри принтера» на сторінці 8](#).



Щоразу, коли принтер вмикається, система виконує процес ініціалізації. Частиною цього процесу є розпізнавання встановленого картриджа. Якщо картридж не встановлено, з'являється повідомлення про помилку. Ви можете ігнорувати цю помилку під час початкового налаштування або якщо ви бажаєте продовжити роботу без етикетки й стрічки.

Інформація про виявлений картридж використовується під час створення етикеток. Ви можете створювати етикетки без встановлення картриджа, але якщо ви вирішите не встановлювати його, дизайн етикетки може не відповідати картриджу, що використовуються для друку.

Автоматичне вимкнення

Для економії електроенергії принтер автоматично вимикається після періоду очікування. Будь-які дані, що відображаються на екрані під час автоматичного вимкнення, зберігаються та стають доступними після наступного натискання кнопки живлення для перезапуску принтера.

Щоб встановити час очікування або вимкнути цю функцію, коли принтер увімкнено в мережу, див. [«Конфігурація принтера» на сторінці 9](#).




Параметри принтера

Використовуйте клавіатуру й екран для налаштування стандартних параметрів, наприклад, мови. Для отримання інформації щодо екрана й клавіатури див. розділи [«Використання екрана» на сторінці 21](#) і [«Використання клавіатури» на сторінці 25](#).

Мова

Під час першого ввімкнення принтера виберіть мову, якою будуть відображатися всі меню, функції й дані принтера.

Щоб встановити мову для тексту на екрані, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .
2. Використовуйте клавіші навігації для переміщення по меню, доки не виділиться пункт **Language** (Мова).
3. За допомогою клавіш навігації «вгору» й «вниз» виберіть потрібну мову.
4. Натисніть , щоб підтвердити вибір.

Дата й час

Встановіть поточні дату й час для годинника принтера. Також встановіть формат, який буде використовуватися під час додавання поточної дати або часу до етикетки.




Щоб встановити дату й час, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .
2. Використовуйте клавіші навігації для переміщення по меню, доки не виділиться пункт **Time/Date** (Час/Дата).
3. Натисніть , щоб підтвердити вибір і відкрити налаштування дати й часу.
4. Для отримання інформації про використання екрана див. розділ [«Екрани параметрів» на сторінці 23](#). Більшість налаштувань на цьому екрані є зрозумілими, проте нижченаведена інформація може бути корисною.
 - **24-годинний формат.** У такому форматі години нумеруються від 1 до 24. Зніміть цю позначку, щоб пронумерувати години з 1 до 12 і використовувати формат AM і PM.
 - **PM.** Недоступно, якщо вибрано *24-годинний формат*. Зніміть позначку для AM; встановіть її для PM.
5. Виберіть **OK** і натисніть .
6. Натисніть  , щоб вийти з меню. Крім того, використовуйте клавіші навігації для переходу до іншого параметра, який ви хочете налаштувати.

Одиниці

Установіть дюйми або міліметри як одиниці вимірювання.




Щоб змінити одиницю вимірювання, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .
2. Використовуйте клавіші навігації для переміщення по меню, доки не виділиться пункт **Units** (Одиниці вимірювання).
3. За допомогою клавіш навігації «вгору» й «вниз» виберіть потрібні одиниці вимірювання.
4. Натисніть , щоб підтвердити вибір.

Пауза/Різання

Функція «Пауза/Різання» дозволяє видалити етикетку з принтера до того, як почнеться друк іншої етикетки.




Щоб налаштувати паузу й різання, виконайте наведені нижче дії.



1. Натисніть  + .
2. Використовуйте клавіші навігації для переміщення по меню, доки не виділиться пункт **Pause/Cut** (Пауза/Різання).
3. За допомогою клавіш навігації «вгору» й «вниз» виберіть потрібну функцію.
 - **Увімк.:** принтер призупиняє друк після кожної етикетки.
 - **Вимк.:** принтер роздруковує всі етикетки у файлі без пауз.
4. Натисніть , щоб підтвердити вибір.

Конфігурація принтера

За допомогою меню *Config* (Конфігурації) можна налаштувати яскравість та автоматичне вимкнення, а також очистити принтер.

Щоб налаштувати конфігурацію принтера, виконайте наведені нижче дії.





1. Натисніть  + .
2. Використовуйте клавіші навігації для переміщення по меню, доки не виділиться пункт **Config** (Конфігурація).
3. Натисніть , щоб підтвердити вибір і відкрити налаштування конфігурації принтера.
4. Для отримання інформації про використання екрана див. розділ [«Екрани параметрів» на сторінці 23](#).
 - **Shut Off Delay** (Затримка вимкнення). Встановіть час у хвилинах, протягом якого принтер має залишатися в режимі очікування перед автоматичним вимкненням.

- **No Shut Off (AC)** (Без вимкнення (змінний струм)). Встановіть цю позначку, щоб вимкнути автоматичне вимкнення, яке не потрібне, коли принтер підключено до мережі.
 - **Backlight time** (Час підсвічування). Установіть час неактивності, після якого підсвічування екрана вимикається.
 - **Always on** (Завжди ввімкнено). Установіть цей прапорець, щоб підсвічування завжди було ввімкнено під час використання адаптера змінного струму.
 - **Brightness** (Яскравість). Змініть яскравість екрана.
5. Виберіть **OK** і натисніть .
 6. Натисніть , щоб вийти з меню. Крім того, використовуйте клавіші навігації для переходу до іншого параметра, який ви хочете налаштувати.

Параметри шрифту

Виберіть шрифт, який буде використовуватися під час створення етикеток на принтері. Ці налаштування не впливають на поточний відкритий файл етикетки. Вони набувають чинності для наступного нового створеного файлу етикетки.

Щоб налаштувати шрифт, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .
2. Використовуйте клавіші навігації для переміщення по меню, доки не виділиться пункт **Font Settings** (Налаштування шрифту).
3. Натисніть , щоб підтвердити вибір і відкрити налаштування шрифту.
4. Для отримання інформації про використання екрана див. розділ [«Екрани параметрів» на сторінці 23](#).
 - **Typeface** (Тип шрифту). Виберіть стиль напису. Типи шрифтів (*Brady Fixed Width* і *Brady Alpine*) дають можливість відобразити нуль зі скісною рисою (0 або Ø) або без неї.
 - **Attributes** (Атрибути). Виберіть один або декілька варіантів: жирний шрифт, курсив, підкреслений. Тут можна встановити атрибут за умовчанням. Під час редагування етикетки можна змінити атрибут для будь-якого символу.
 - **Units** (Одиниці). Виберіть, чи відобразити розмір шрифту в кеглях (стандартна одиниця, що використовується в більшості текстових процесорів) або в міліметрах.
5. Виберіть **OK** і натисніть .

6. Щоб застосувати зміни шрифту, очистьте всі дані.

a. Натисніть  + .

b. За допомогою клавіш навігації виберіть **Clear All** (Очистити все) і натисніть .

Примітка. Ви можете використовувати клавішу *FONT* (ШРИФТ) для зміни розміру та атрибутів рядка тексту під час редагування етикетки, але значення, які вказані в меню **SETUP** (НАЛАШТУВАННЯ) будуть використовуватися за умовчужанням для нових етикеток і зон. (Для отримання інформації про зони див. «Етикетки та області» на сторінці 39.)

Програмне забезпечення для створення етикеток

Крім створення етикеток на самому принтері, можна використовувати спеціальне програмне забезпечення для їх створення. Інсталюйте програмне забезпечення для створення етикеток на своєму комп'ютері, а потім користуйтеся ним, щоб розроблювати етикетки та надсилати їх на принтер.

Програмне забезпечення Brady Workstation передбачає асортимент програм, що спрощують створення етикеток для певних цілей. Сюди також відносяться прості у використанні програми для розробки етикеток з індивідуальним дизайном. Залежно від придбаного пакета, принтер поставляється з пакетом Brady Workstation Basic Design Suite або Brady Workstation Product and Wire Identification Suite.

Щоб установити програмне забезпечення Brady Workstation, виконайте наведені нижче дії.

1. Переконайтеся, що комп'ютер підключено до Інтернету.
2. Перейдіть на вебсайт workstation.bradyid.com/free.
3. Виконайте вказівки на екрані, щоб завантажити та встановити програмне забезпечення.
4. Якщо ви використовуєте пакет Brady Workstation Product and Wire Identification Suite, програмне забезпечення запропонує вам активацію під час відкриття програми, яка потребує активації. Виконайте вказівки на екрані, щоб активувати програмне забезпечення. Використовуйте ідентифікатор ліцензії та пароль, зазначені на друкованій вкладці, що входить у комплект постачання принтера.

Щоб отримати інформацію про інше програмне забезпечення Brady Workstation або про додаткові ліцензії, відвідайте вебсайт www.workstation.bradyid.com або зв'яжіться з представником Brady.

Інсталяція драйвера Windows (необов'язково)

Якщо ви використовуєте програмне забезпечення Brady Workstation, вам не потрібно встановлювати драйвер Windows. Перейдіть до розділу «Підключення принтера» на сторінці 12.

Якщо ви використовуєте програмне забезпечення від Brady попередніх версій або від сторонніх осіб, цей драйвер необхідно інсталювати. Драйвер міститься на USB-носії, що входить у комплект постачання принтера.

Щоб інстальовати драйвер Windows, виконайте наведені нижче дії.

1. Вставте USB-носії у USB-порт комп'ютера, на якому встановлено програмне забезпечення Brady Workstation.
2. За допомогою провідника Windows відкрийте папку драйвера принтера Brady M410 на USB-носії.
3. Двічі натисніть **M410_Printer_Driver.exe** і виконайте вказівки на екрані.

Підключення принтера

Щоб підключити принтер до комп'ютера через порт USB 2.0, вставте відповідний USB-кабель у роз'єми в принтері та в комп'ютері. Програмне забезпечення Brady Workstation автоматично виявить принтер, якщо його підключено за допомогою USB-кабелю.

Примітка. Якщо ви не використовуєте програмне забезпечення Brady Workstation, вам необхідно встановити драйвер для принтера. Див. розділ «Інсталяція драйвера Windows (необов'язково)» на сторінці 11.



Примітка. Якщо принтер втратив зв'язок із комп'ютером, хоча його було підключено через кабель USB, вимкніть принтер, а потім перезапустіть його, щоб відновити зв'язок.

Завантаження картриджів

Картриджі Brady постачаються з підтримкою технології Smart Cell, що дає принтеру та програмному забезпеченню Brady змогу розпізнавати тип етикетки й автоматично встановлювати багато відомостей її форматування.

Рядок стану в нижній частині дисплея показує, скільки етикеток та стрічки залишилося в картриджі. Утилізуйте порожній картридж відповідно до вимог місцевого законодавства. Якщо вам необхідно зберігати картридж з витратними матеріалами,



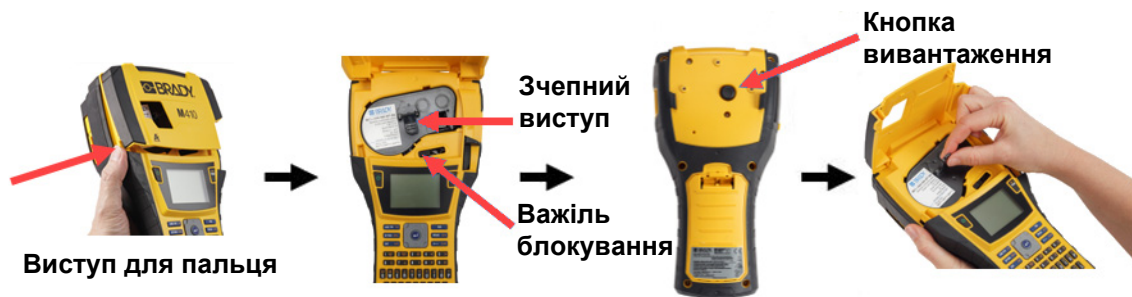
що залишилися, зберігайте його в сухому прохолодному місці. Невикористані витратні матеріали в картриджі зберігаються до шести місяців, перш ніж почнеться їхнє псування



УВАГА! Зверніть увагу, що відсік для картриджа містить деталі та вузли, які може бути пошкоджено електростатичним розрядом (ESD). Завантажуючи або вивантажуючи картридж, будьте обережні, щоб не пошкодити пристрої.

Щоб змінити картридж, виконайте наведені нижче дії.

1. Щоб відкрити кришку принтера, натисніть або потягніть вгору за виступи для пальців.
2. Посуньте важіль блокування вліво, щоб розблокувати картридж.
3. Натисніть кнопку вивантаження на задній панелі принтера. Потім, узявшись за зчепний виступ, витягніть картридж із відсіку для картриджа.



4. Утримуючи зчепний виступ на новому картриджі, помістіть картридж у відсік для картриджа та обережно натисніть на нього доти, доки картридж не зафіксується на місці.
5. Пересуньте важіль блокування вправо, щоб заблокувати картридж на місці.
6. Закрийте кришку, натискаючи на неї, доки не почуєте клацання.



Хоча принтером можна користуватися з відкритою кришкою, рекомендується закривати кришку, за винятком випадків заміни картриджа.

Утилізація картриджа

Картриджі підпадають під вимоги до переробки відповідно до місцевих законів. Перед переробкою використані картриджі слід потрібно розібрати, щоб вивільнити окремі компоненти. Потім їх потрібно розсортувати до правильних типів сміття.

Матеріали

- Викрутка з 1/4-дюймовим плоским жалом
- Захисні окуляри
- Захисні рукавиці

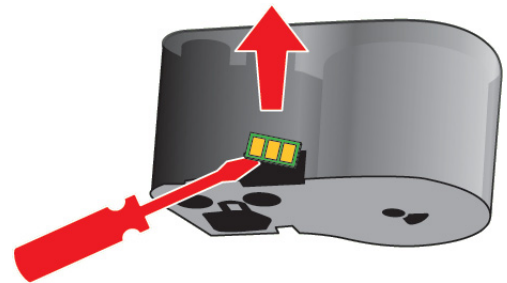


УВАГА! Завжди одягайте засоби особистого захисту під час розбирання стрічки або матеріалу етикеток.

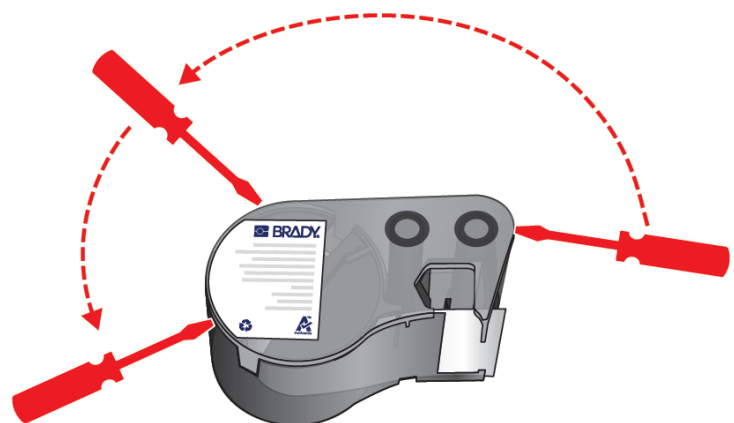
Розбирання картриджа

Щоб розібрати картридж, виконайте наведені нижче дії.

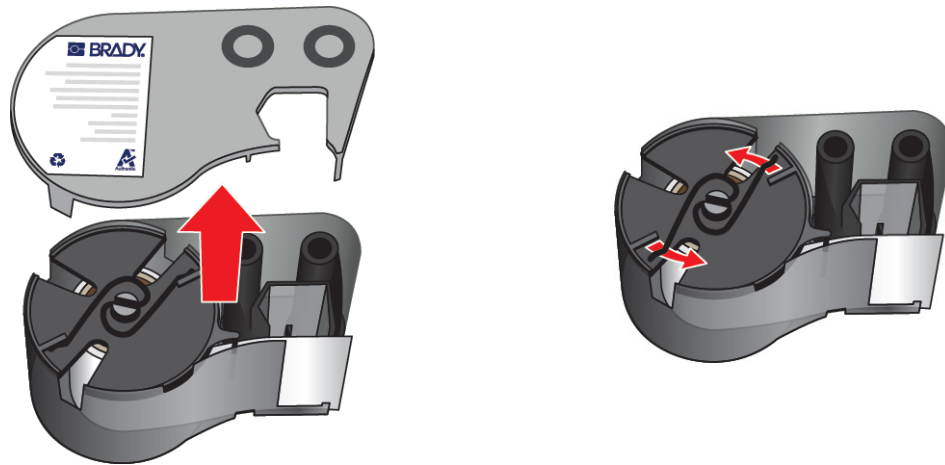
1. За допомогою плоскої викрутки витягніть чип пам'яті Smart Cell у нижній частині картриджа, підставивши лезо викрутки під кут чипу пам'яті Smart Cell і піднявши його вгору.
Чип утримується пластиковим затискачем, і його має бути легко дістати.



2. Починаючи з вузького кінця картриджа, вставте плоску викрутку в шов картриджа, потім злегка поверніть викрутку, щоб послабити дві зовнішні частини корпусу. Повторіть дії в різних точках по всьому шву.



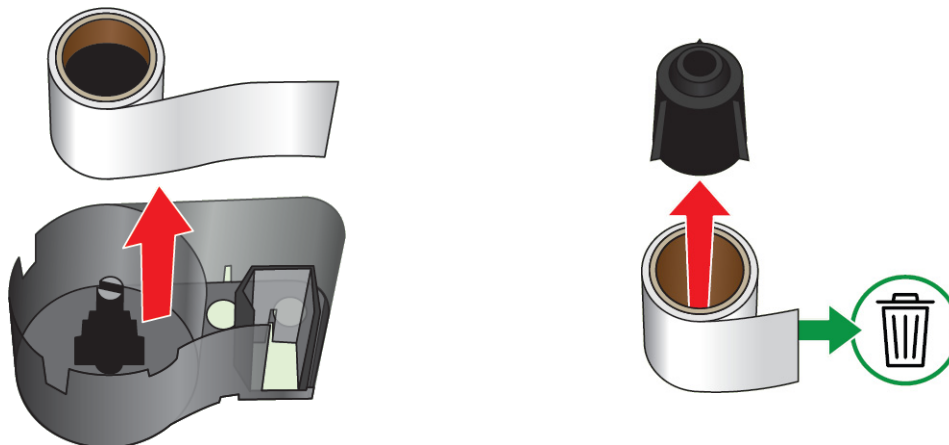
3. Відокремте верхню частину корпусу від основи. Витягніть одну ніжку металевої пружини на верхній частині диска із затискача. Пружина й диск вискочать із корпусу.



4. Зніміть катушки зі стрічкою. Розмотайте та від'єднайте стрічку від катушок.



5. Витягніть етикетки з корпусу картриджа, а потім вийміть чорний пластиковий циліндр зсередини сердечника етикетки.



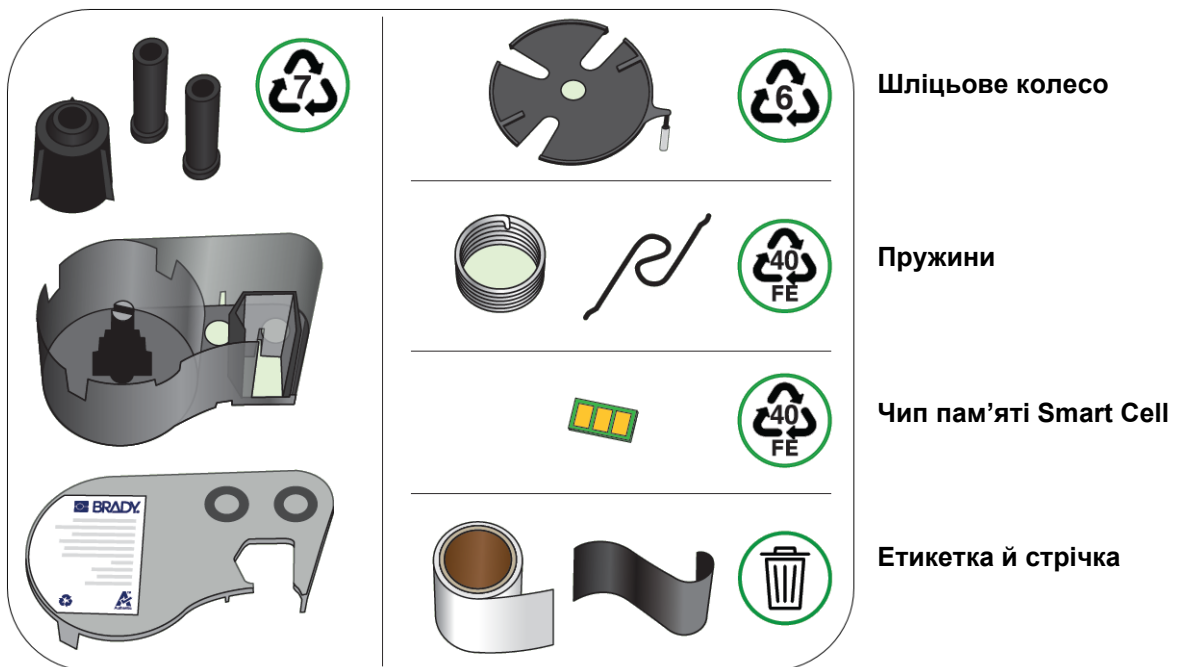
6. Висуньте металеву пружину зсередини чорного пластикового циліндра.



Утилізація компонентів

Указані компоненти слід вилучати з картриджа та відправляти на утилізацію відповідно до зазначених вказівок.

Корпуси й катушки



Шліцьове колесо

Пружини

Чип пам'яті Smart Cell

Етикетка й стрічка

Компонент	Матеріал	Тип переробки
Корпуси й катушки	Полікарбонат	№ 7, пластмаси
Пружини	Метали	№ 40, метали
Чип пам'яті Smart Cell	Електронні	Відходи електронних виробів
Шліцьове колесо	Полістирол	№ 6, пластмаси

Акcesуари

Для принтера M410 доступні вказані нижче акcesуари. Їх можна придбати окремо у дистриб'ютора.

- Магніт (M410-MAGNET)
- Технічний гак (M410-HOOK)
- Додаткова акумуляторна батарея (M410-BATT)
- Адаптер змінного струму (M41-51-61-AC)
- Твердий футляр (M410-HC)
- Пристрій для швидкого заряджання (M410-QC)

Прикріплення магніту

Цей акcesуар продається окремо. Він слугує для кріплення принтера до металевих поверхонь, до яких притягується магніт, як-от панелі та двотаврові балки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Магнітний акcesуар містить неодимовий магніт.

- Потужні магніти можуть перешкоджати належній роботі кардіостимуляторів, дефібриляторів, інсулінових насосів та інших медичних приладів. Тримайте магніти на безпечній відстані від людей, що носять ці пристрої.
- Не використовуйте магніти в середовищах із високою вибухонебезпекою.

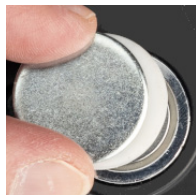


- Не давайте дітям потужні магніти, зокрема неодимові. Тримайте в недоступному для дітей місці.
- Магніти багатьох типів вразливі й можуть розбитися, якщо різко притягнуться один до одного або до сталевих поверхні. Якщо такий випадок імовірний, завжди одягайте захисні окуляри.
- Розташування магнітів поблизу годинників, телевізорів і комп'ютерних моніторів може спричинити незворотне пошкодження цього обладнання.
- Потужні магніти можуть впливати на роботу або створювати перешкоди для роботи чутливих електронних приладів та навігаційного обладнання. Завжди тримайте магніти на безпечній відстані від таких пристроїв.
- Магніти можуть пошкоджувати інформацію, що зберігається на магнітних носіях, як-от кредитні картки, стрічкові накопичувачі та комп'ютерні жорсткі диски. Щоб зберегти свої дані, тримайте ці та інші магнітні носії на відстані від продукту.

Утилізуйте відповідно до державних, територіальних і місцевих законів.

Щоб прикріпити магнітний акcesуар до принтера, виконайте наведені нижче дії.

1. Зніміть пластину тримача магніту з магніту.



2. Розмістіть магнітний акcesуар на задній панелі принтера так, щоб отвори для гвинтів збіглися.



3. Закрутіть три гвинти, що входять до комплекту постачання магніту, щоб прикріпити його до принтера. Replace photo with photo of M410.

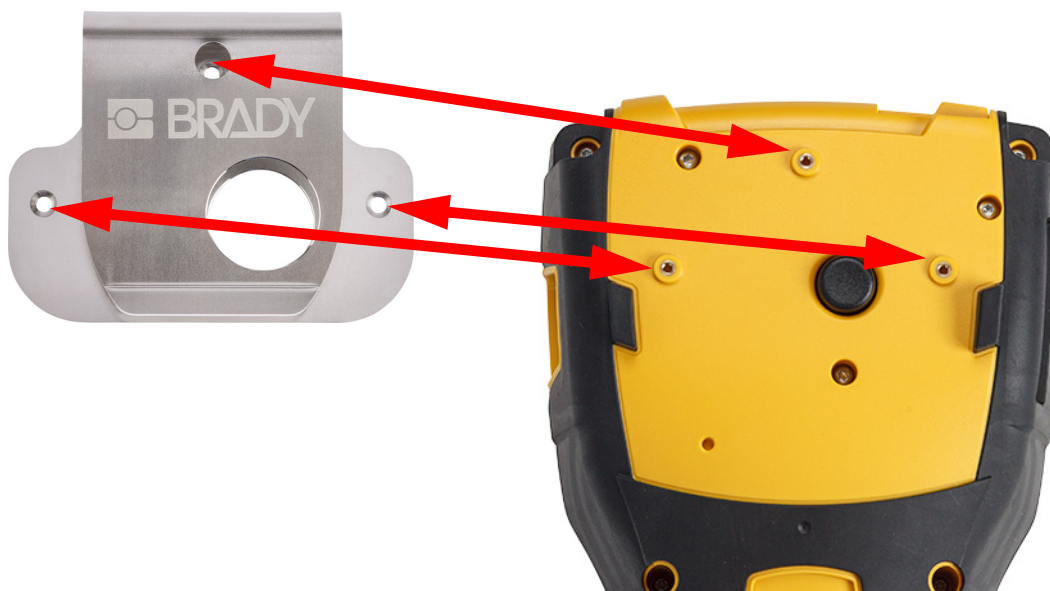


Прикріплення технічного гака

Для підвішування принтера на гак, ручку або інший виступ використовуйте спеціальний гачок, який можна придбати окремо.

Щоб прикріпити технічний гак, виконайте наведені нижче дії.

1. Розмістіть технічний гак на задній панелі принтера так, щоб отвори для гвинтів збігалися.



2. Закрутіть три гвинти, що входять до комплекту постачання технічного гака, щоб прикріпити його до принтера.



3 Загальні вказівки щодо експлуатації

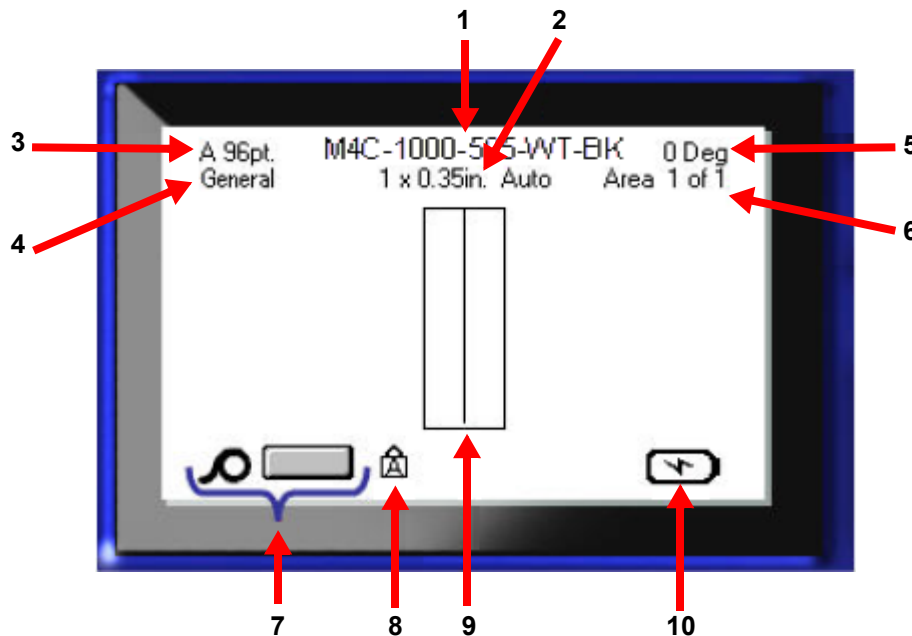
У цьому розділі наводиться інформація про загальні принципи експлуатації принтера.

Використання екрана	21
Меню	22
Екрани параметрів	23
Скасування	24
Використання клавіатури	25
Створення простої текстової етикетки	29
Запуск нового файлу етикетки	30
Друк	30
Друк	31
Скасування друку	31
Попередній перегляд	31
Multiple Print	32

Використання екрана

Використовуйте екран принтера для створення етикеток, налаштування параметрів і перевірки стану інших функцій. Торкніться екрана пальцем, щоб зробити вибір.

На екрані відображається зображення встановленого картриджа (або останнього доступного картриджа) у відповідному кольорі. На екрані відображається одночасно одна етикетка. Для етикеток із декількома зонами одночасно відображається лише одна зона. Використовуйте попередній перегляд, щоб переглянути всі області одночасно. Див. розділ [«Попередній перегляд» на сторінці 31](#).

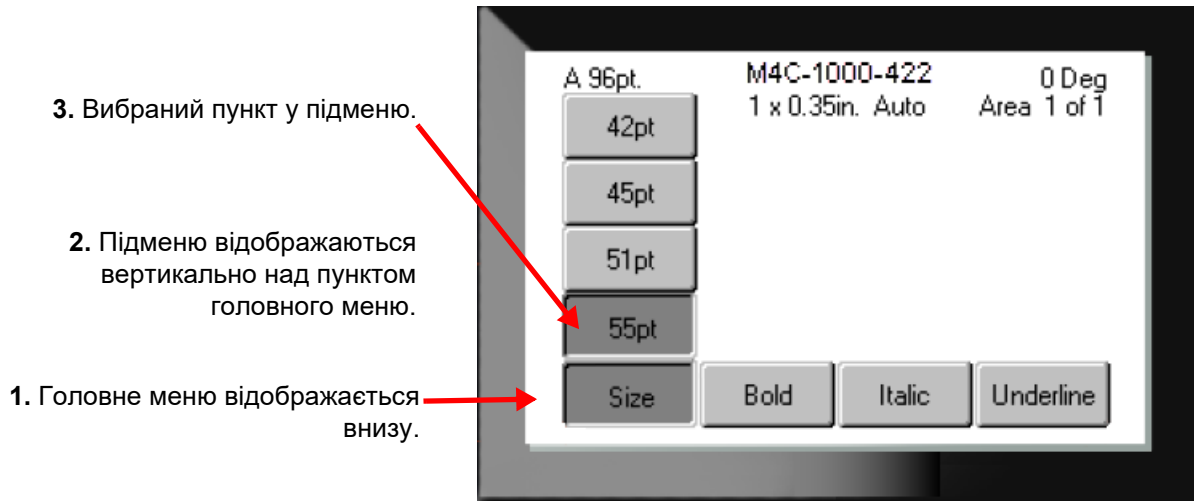



1. **Картридж.** Номер артикулу встановленого картриджа.
2. **Розмір етикетки.** Слово *Auto* (Авто) після розміру етикетки вказує на те, що картридж із безперервними етикетками (на відміну від попередньо встановленого розміру) налаштовано на автоматичне визначення розміру відповідно до вмісту етикетки.
3. **Розмір шрифту.** Буква «А» вказує на те, що він встановлений в режимі *Auto* (Авто). Див. розділ [«Розмір шрифту» на сторінці 36](#).
4. **Тип етикетки.** Принтер оснащений інструментами для редагування етикеток для конкретних цілей, як-от маркувальні втулки для дротів, клемних колодок і флаконів. Див. розділ [Розділ 5: Тип етикетки](#).
5. **Обертання.** Кут повороту етикетки. Див. розділ [«Обертання» на сторінці 42](#).
6. **Кількість областей.** Загальна кількість областей на етикетці та область, що наразі редагується. Див. розділ [«Етикетки та області» на сторінці 39](#).
7. **Рівень витратних матеріалів.**
8. **Клавіша Caps lock.** Цей символ відображається, коли ввімкнено клавішу Caps Lock.
9. **Курсор.** Позначає місце вставляння для введення даних.
10. **Залишок заряду батареї.**

Меню

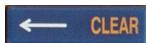
Меню забезпечує доступ до елементів керування, наприклад, до налаштувань принтера, етикетки, шрифту тощо. Для виклику меню використовуйте сині клавіші на клавіатурі. Див. розділ «Використання клавіатури» на сторінці 25.

Меню відкриваються в нижній частині екрана. Підменю відкриваються вертикально над вибором головного меню. Вибрані пункти меню відображаються темнішим сірим кольором. На зображенні нижче показано меню *Font* (Шрифт).

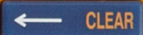


Щоб вибрати пункти в меню: для переміщення в меню використовуйте клавіші навігації. Після виділення потрібної опції натисніть . Додаткові відомості див. в розділі «Використання клавіатури» на сторінці 25.

Щоб закрити меню без внесення змін: натисніть клавішу видалення останнього знака.

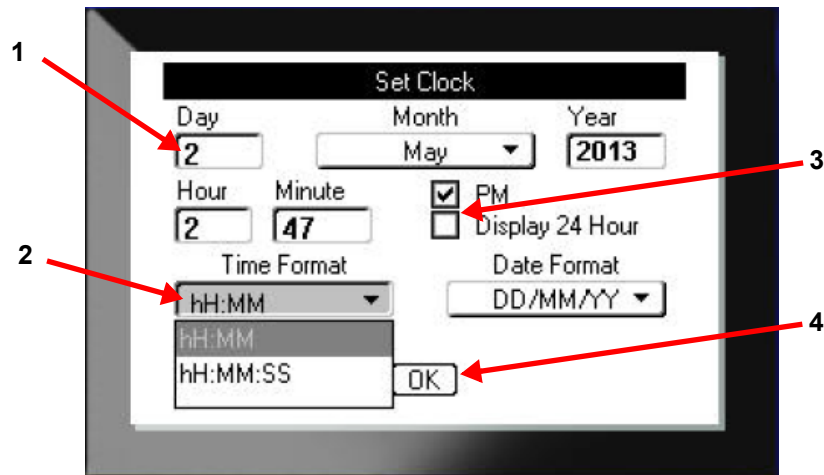


Можливо, вам доведеться натиснути клавішу видалення останнього знака кілька разів, щоб вийти з усіх меню.






Або натисніть клавішу **FN** + , щоб вийти з усіх меню.

Екрани параметрів

У наведених нижче вказівках описано, як взаємодіяти з параметрами вибору на екранах керування.




Використовуйте клавіші навігації для переходу між параметрами й вибору потрібного параметра.

1. Для введення даних введіть їх на клавіатурі, а потім натисніть .
2. Щоб вибрати пункт зі списку,
 - використовуйте клавіші навігації, щоб виділити список, а потім натисніть , щоб розгорнути список;
 - за допомогою клавіш навігації зробіть вибір, а потім натисніть  ще раз.
3. Щоб установити або зняти прапорець, виділіть відповідне поле за допомогою клавіш навігації, а потім натисніть .
4. Щоб зберегти зміни, за допомогою клавіш навігації виділіть на екрані **OK**, а потім натисніть .

Додаткові відомості щодо використання клавіатури для здійснення вибору див. в розділі «Використання клавіатури» на сторінці 25.



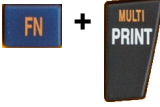




Скасування









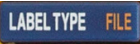
Щоб вийти з меню або екрана параметрів без внесення змін, натисніть клавішу видалення останнього знака . Після натискання клавіші видалення останнього знака посеред виконання функції, ви будете виходити з функції поступово, через один екран за один раз. Можливо, вам доведеться натиснути клавішу видалення останнього знака кілька разів, щоб повністю вийти з функції.

Використання клавіатури

Більшість клавіш виконують дві функції, позначені на клавіші білим і помаранчевим кольором. Щоб виконати функцію білого кольору, просто натисніть клавішу. Щоб виконати функцію (або ввести символ) помаранчевого кольору, натисніть клавішу FN, а потім натисніть потрібну клавішу.



	Функція	Клавіша	Опис
1	Живлення		Вмикає і вимикає принтер.
2	Друк		Друкує всі етикетки у файлі етикеток.
	Сукупність параметрів		Дає змогу встановити різні параметри друку (наприклад, кількість копій, діапазон друку та дзеркальний друк) перед друком.
	Скасування друку		Скасовує друк.
3	Навігація		<p>Клавіші навігації</p> <ul style="list-style-type: none"> У рядку тексту переміщуйте курсор вліво або вправо на один символ або вгору й вниз на один рядок. У меню переміщуйте вибір вліво або вправо в первинних меню; вгору або вниз у вторинному або підменю. У діалоговому вікні переміщайтеся вгору/вниз або вліво/вправо по відповідних полях. У полі з розкритим списком після натискання кнопки ОК переміщує курсор вгору або вниз за списком. У режимі попереднього перегляду перед друком прокручує сторінку вліво або вправо для перегляду кількох областей на етикетці.
4	Введення		<p>Розташована по центру клавіші навігації.</p> <ul style="list-style-type: none"> Додає новий порожній рядок до етикетки. Підтверджує вибір пунктів меню й атрибутів.
17	Функція		<ul style="list-style-type: none"> Використовується в поєднанні з альтернативною функцією (відображається помаранчевим кольором) на деяких клавішах. Натисніть клавішу FN, а потім натисніть клавішу з альтернативною функцією. (Або, утримуючи клавішу FN, натисніть клавішу з альтернативною функцією.) Використовується для доступу до спеціальних символів на буквених клавішах.

	Функція	Клавіша	Опис
19	Shift		<p>Коли Caps Lock вимкнено, використовується разом з однією літерою для її введення у верхньому регістрі. Коли Caps Lock увімкнено, натисніть Shift перед натисканням клавіші з літерою для введення цієї літери в нижньому регістрі.</p>
	Виділення тексту		<p>Виділяє (виокремлює) текст на екрані редагування, ліворуч або праворуч по одному символу за раз, забезпечуючи можливість додавання атрибутів шрифту (жирний, курсив, підкреслення) до вже введеного тексту. Утримуйте клавішу SHIFT, натискаючи клавішу навігації ліворуч або праворуч. Див. розділ «Наявний текст» на сторінці 38.</p>
	Збільшення розміру шрифту		<p>На екрані редагування збільшує або зменшує розмір шрифту на один пункт за раз. Утримуйте клавішу [SHIFT] під час натискання клавіші навігації вгору або вниз.</p>
5	Подача		<p>Забезпечує подачу витратних матеріалів для етикеток через принтер.</p>
6	Попередній перегляд		<p>Попередній перегляд етикетки так, як вона буде виглядати після друку. Див. розділ «Попередній перегляд» на сторінці 31.</p>
	Налаштування		<p>Відкриває меню для налаштування параметрів принтера. Див. розділ «Параметри принтера» на сторінці 8.</p>
7	Видалення останнього знака		<ul style="list-style-type: none"> • Видаляє один символ за раз у напрямку ліворуч. • Повертає користувача на один екран за раз під час навігації між пунктами меню та функціями. <p>Примітка. Залежно від того, яке далеко ви зайшли в меню та функції, може виникнути необхідність натиснути клавішу видалення останнього знака декілька разів.</p>
	Очистити		<p>Видаляє дані або всі меню з екрана.</p>
8	Тип етикетки		<p>Відкриває меню для вибору типу етикетки, яку потрібно створити. Це створює етикетку з належним макетом для використання (наприклад, маркувальні втулки для дротів, прапорці, клемні колодки). Див. розділ Розділ 5: «Тип етикетки» на сторінці 55.</p>

	Функція	Клавіша	Опис
	Файл		Зберігає, відкриває або видаляє етикетку чи набір етикеток. Див. розділ Розділ 6: «Керування файлами» на сторінці 68.
9	Налаштування		Забезпечує форматування, що впливає на всю етикетку (наприклад, центрування даних на етикетці, кадрування етикетки, обертання даних).
	Серійні дані		Додає послідовні дані до ваших етикеток, тобто дані, які збільшуються (або зменшуються) від однієї етикетки до наступної. Див. розділ «Призначення серійних номерів (послідовні дані)» на сторінці 51.
10	Шрифт		Забезпечує розміри шрифтів і атрибути, наприклад, жирний і курсив. Див. розділ «Тип шрифту» на сторінці 36.
	Caps Lock		Працює як перемикач для фіксації тексту у верхньому регістрі під час введення даних. Натисніть один раз, щоб увімкнути Caps Lock, натисніть ще раз, щоб вимкнути Caps Lock.
11	Вставити дату		Вставляє поточну дату, встановлену на принтері. Див. розділ «Дата й час» на сторінці 48.
12	Вставити час		Вставляє поточний час, встановлений на принтері. Див. розділ «Дата й час» на сторінці 48.
13	Нижній індекс		<ul style="list-style-type: none"> Розміщує наступний введений символ як підрядковий символ, відображаючи його трохи нижче рядка тексту. Розміщує кілька символів підрядковими символами, якщо вони виділені першими. Див. «Наявний текст» на сторінці 38 для отримання інформації щодо виділення символів.
14	Верхній індекс		<ul style="list-style-type: none"> Розташовує символ, що вводиться, у форматі надрядкових знаків, виводячи його дещо вище рядка тексту. Розміщує кілька символів надрядковими символами, якщо вони виділені першими. Див. «Наявний текст» на сторінці 38 для отримання інформації щодо виділення символів.
15	Символ		Забезпечує доступ до різних символів (графічних елементів), що доступні на принтері. (Див. «Символи» на сторінці 47.)
16	Штрихкод		Розміщує текстовий рядок у форматі штрихкоду, умикаючи та вимикаючи штрихкод. (Див. «Штрихкод» на сторінці 48.)

	Функція	Клавіша	Опис
20	Область		Додає, видаляє і форматує області на етикетці. Див. розділ «Етикетки та області» на сторінці 39.
	Наступна область		На етикетці з декількома зонами забезпечує переміщення з поточної зони в іншу зону. Детальніше щодо зон див. «Етикетки та області» на сторінці 39.
21	Міжнародні символи		Забезпечує доступ до символів, характерних для деяких міжнародних алфавітів, з діакритичними знаками й знаками наголосу, вбудованими в символи. Див. розділ «Міжнародні символи» на сторінці 48.
	Попередня область		На етикетці з декількома областями забезпечує переміщення з поточної області в попередню область. Детальніше щодо зон див. «Етикетки та області» на сторінці 39.
18	Підсвічування		Підвищує читабельність тексту на екрані в умовах низького освітлення.

Створення простої текстової етикетки

У цьому розділі описано створення текстової етикетки з мінімальним форматуванням, використання основних прийомів редагування й друк етикетки. Докладніше див. розділ [Розділ 4: Редагування етикеток на принтері](#) на сторінці 34.


Примітка. Принтер можна легко налаштувати для багатьох специфічних типів етикеток, наприклад, для маркування дротів або етикеток клемних колодок. Див. розділ [Розділ 5: Тип етикетки](#) на сторінці 55.

Щоб створити текстову етикетку, виконайте наведені нижче дії.

1. Переконайтеся, що картридж завантажено, а живлення ввімкнено.
2. Переконайтеся, що вибрано тип *General (Загальний)* для етикетки. Перегляньте напис у верхньому лівому куті екрана. Якщо не вибрано тип *General (Загальний)*, необхідно зробити нижчезазначені кроки.
 - a. Натисніть клавішу **Label Type** (Тип етикетки).
 - b. За допомогою стрілок ліворуч і праворуч на клавішах навігації виділіть тип **General** (Загальний).

- c. Натисніть



На екрані відобразиться зображення етикетки. Вертикальна лінія, яка мигає, є курсором і початковою точкою для кожної етикетки, яку ви створюєте за допомогою принтера.

3. Введіть необхідний текст.
Під час введення даних курсор переміщується по екрану. Використовується стандартний шрифт, встановлений у параметрах принтера. Див. розділ [«Параметри шрифту» на сторінці 10](#).
4. Натисніть клавішу , щоб розпочати новий рядок тексту.
5. Якщо ви хочете вставити, видалити або відформатувати текст, див. розділи [«Редагування тексту» на сторінці 35](#) і [«Форматування тексту» на сторінці 36](#).

Запуск нового файлу етикетки

Після редагування файлу етикеток, вони залишаються на екрані. Необхідно очистити наявний файл, перш ніж почати новий.

Щоб запустити новий файл етикетки, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо необхідно, збережіть поточну етикетку. Див. розділ [«Збереження етикеток, створених на принтері» на сторінці 68](#).
2. Натисніть  + .
3. Виберіть **Clear All** (Очистити все) і натисніть . Принтер відобразить повідомлення з підтвердженням, що потрібно видалити етикетку з робочої області.
4. Натисніть , щоб видалити етикетку з робочої області й створити нову етикетку.
Збережений файл не видаляється. Якщо ви зберегли етикетки, то збережений файл все ще існуватиме.
5. Введіть дані для наступного файлу етикетки або скористайтеся кнопкою **ТИП ЕТИК (ТИП ЕТИКЕТКИ)**, щоб вибрати інший тип етикетки.

Друк

Існує декілька варіантів друку з принтера M410.

- Створіть етикетку на принтері й роздрукуйте з редактора. Див. розділ [«Друк» на сторінці 31](#).
- Створіть етикетку в програмі Brady Workstation і роздрукуйте її. Див. довідку в додатку Brady Workstation.
- Збережіть файли етикеток, створені на принтері, щоб роздрукувати їх пізніше.


У нижченаведених розділах описано клавіші, які призначені для друку на принтері.

Друк

Для отримання інформації про те, як друкувати з програмного забезпечення на комп'ютері, див. документацію до вашого програмного забезпечення.

Інформацію щодо налаштування й підключення див. в розділах «Програмне забезпечення для створення етикеток» на сторінці 11 і «Підключення принтера» на сторінці 12.

Щоб роздрукувати етикетку, яка відкрита на принтері, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. Коли з'явиться повідомлення про обрізання етикетки, потягніть важіль різачка вперед до упору. Повідомлення про обрізання етикетки залишається на екрані, доки етикетка не буде повністю обрізана.

Примітка. Якщо ви вручну видалите повідомлення про обрізання етикетки та продовжите друк, частково обрізана етикетка призведе до змінання. Перш ніж повторити спробу друку, переконайтеся, що етикетка повністю обрізана.

3. Вивід етикетки оснащений гумовими ручками, які утримують етикетку на місці після обрізання, щоб вона не впала. Обережно потягніть етикетку від виводу етикетки.






Важіль різачка Вивід етикетки

Друк відбувається у фоновому режимі, тобто ви можете продовжувати редагувати або створювати нові етикетки, поки файл друкується.

Скасування друку

Якщо завдання друку переривається, наприклад, коли закінчуються етикетки або стрічка, або ви розблокуєте картридж, система автоматично зупиняє завдання друку й на екрані з'являється відповідне повідомлення. Дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб відновити друк.

Щоб навмисно скасувати друк, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  +  + .

Попередній перегляд

Використовуйте попередній перегляд, щоб переглянути файл етикетки перед друком.

Попередній перегляд етикетки:

- натисніть .

Щоб прокрутити етикетки, виконайте наведені нижче дії.

- Якщо етикетка надто довга й не відображається на екрані повністю, використовуйте клавіші навігації ліворуч або праворуч для прокручування етикетки.
- Якщо є кілька етикеток або областей, натискайте клавіші навігації вгору або вниз, щоб прокрутити етикетки.

Щоб роздрукувати з попереднього перегляду:

- натисніть  .



Щоб вийти з попереднього перегляду й повернутися до екрану редагування:

- натисніть  .

Multiple Print

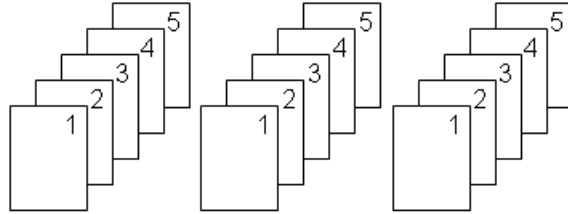
Друк кількох етикеток дозволяє друкувати кілька копій або друкувати кілька етикеток, а не всі етикетки у файлі.

Щоб використовувати декілька варіантів друку, виконайте наведені нижче дії.

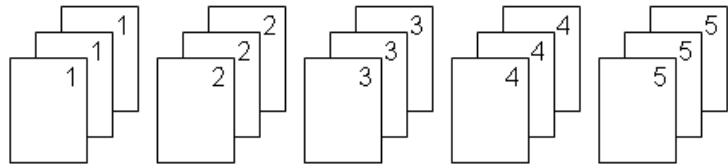
1. Натисніть  +  . На екрані з'явиться вікно *Multiple Print (Друк кількох етикеток)*.
2. Виберіть потрібний варіант. Для отримання інформації про роботу з екраном див. [«Екрани параметрів» на сторінці 23](#).
 - **Кількість копій.** Введіть необхідну кількість копій.
 - **Діапазон друку.** Виберіть поле **From** (Від) та введіть номер першої етикетки, яка буде надрукована. Виберіть поле **To** (До) та введіть номер останньої етикетки, яка буде надрукована.

- **Сортування.** Сортування визначає порядок, у якому будуть надруковані кілька копій кожної етикетки. Наприклад, припустимо, ви встановили кількість копій три, а у вас у файлі п'ять етикеток.

У разі вибору *Collate* (Сортування) ви отримаєте три набори копій всіх п'яти етикеток.



Очистивши *Collate* (Сортування), ви отримаєте три копії етикетки № 1, потім три копії етикетки № 2 і т. д.



- **Дзеркальний друк.** Дзеркальний друк зчитує всі дані з етикетки й перевертає їх для отримання дзеркального зображення. Дзеркальне відображення розміщується тільки на друкованій етикетці. Дзеркальний друк застосовується до всієї етикетки; ви не можете дзеркально відобразити дані в окремій області.




На екрані



Надруковано за зразком

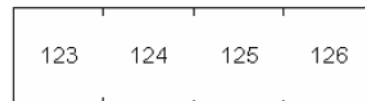
- **Роздільна лінія.** (Доступно залежно від картриджа та типу етикетки.) Щоб розділити різні етикетки під час безперервної подачі етикеток, додайте роздільну лінію, вибравши її з розкривного списку. Виберіть список **Separator** (Роздільна лінія),

натисніть , потім виберіть **None** (Немає), **Line** (Лінія) або **Tic** (Пунктир), а потім

натисніть .



Роздільна лінія
(за допомогою лінії)



Роздільна лінія
(за допомогою пунктиру)

3. Виберіть **OK** і натисніть . Етикетки почнуть друкуватись.

4 Редагування етикеток на принтері

У цьому розділі обговорюється тип етикетки «Загальна» і міститься інформація про описані нижче завдання редагування й форматування.

Редагування тексту	35
Розміщення курсору.....	35
Вставлення тексту.....	35
Видалення тексту.....	35
Форматування тексту	36
Тип шрифту.....	36
Розмір шрифту.....	36
Атрибути шрифту.....	37
Надрядкові й підрядкові символи.....	39
Етикетки та області	39
Довжина етикетки.....	40
Додавання області.....	40
Перехід до області.....	41
Видалення області.....	41
Форматування етикеток і областей	41
Вирівнювання.....	41
Обертання.....	42
Рамка.....	43
Зворотне форматування.....	45
Вертикальний текст.....	45
Символи	47
Дата й час	48
Міжнародні символи	48
Штрихкод	48
Параметри штрихкоду.....	49
Додавання штрихкоду.....	50
Редагування даних штрихкоду.....	50
Призначення серійних номерів (послідовні дані)	51
Як призначаються серійні номери.....	51
Приклади призначення серійного номера.....	51
Додавання серійного номера.....	52
Редагування послідовності.....	54

Примітка. Для отримання детальнішої інформації про створення етикеток для конкретних застосувань, наприклад, маркерів для труб або знаків безпеки, див. [Розділ 5: «Тип етикетки» на сторінці 55.](#)

Редагування тексту

Якщо вам потрібно змінити зміст або формат етикетки, відредагуйте інформацію перед друком.




Розміщення курсору

Курсор — це вертикальна лінія, яка позначає місце на етикетці, де вводиться текст або інші дані. Див. розділ [«Використання екрана» на сторінці 21](#).

Щоб розмістити курсор під час редагування тексту, скористайтеся клавішами навігації. Див. розділ [«Використання клавіатури» на сторінці 25](#).

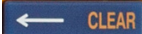
Вставлення тексту

Щоб вставити додатковий текст у рядок тексту, виконайте наведені нижче дії.


- Скористайтеся клавішами навігації, щоб помістити курсор у місце, де потрібно вставити текст.
- Введіть текст. Наявні дані, розташовані праворуч від курсора, поступово переміщуються вправо, звільняючи місце для вставленого тексту.
 - Якщо вибрано фіксований розмір шрифту, дані не буде вставлено при досягненні кінця рядка. Щоб додати більше даних, або натисніть клавішу , щоб розпочати новий рядок, або зменште розмір шрифту. (Щоб установити тип і розмір шрифту за замовчуванням, див. [«Параметри шрифту» на сторінці 10](#). Щоб змінити атрибути шрифту або розмір рядка тексту, див. [«Розмір шрифту» на сторінці 36](#) або [«Атрибути шрифту» на сторінці 37](#).)
 - Якщо для розміру шрифту встановлено значення *Auto* (Авто), після додавання нових даних до рядка тексту розмір шрифту автоматично зменшується, доки не буде досягнуто найменшого розміру шрифту. При досягненні максимальної кількості символів з'являється повідомлення про помилку. Щоб видалити повідомлення про помилку, натисніть клавішу .
 - Натисніть клавішу , щоб розпочати новий рядок тексту.

Видалення тексту



Щоб видалити символи по одному, виконайте наведені нижче дії.

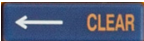
- Поставте курсор праворуч від правого символу, який потрібно видалити. Див. розділ [«Розміщення курсору» на сторінці 35](#).
- Натискайте  повторно, доки не будуть видалені всі потрібні символи.

Щоб видалити всі дані на етикетці або етикетках, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + . Стануть доступними нижченаведені параметри.

Параметр видалення	Визначення
Clear Text (Очистити текст)	Очищає дані з етикетки, але зберігає форматування (розмір шрифту, кількість областей тощо). Якщо файл містить кілька етикеток, дані видаляються лише з поточної етикетки; дані на інших етикетках зберігаються.
Clear All (Видалити все)	Видаляє всі етикетки в пам'яті. Відбувається повернення до однієї етикетки в загальному режимі з усіма налаштуваннями за замовчуванням.

2. Виберіть потрібний параметр і натисніть клавішу .
3. Якщо вибрано *Clear All* (Видалити все), з'явиться повідомлення із запитом підтвердження. У повідомленні виберіть **Yes** (Так) і натисніть клавішу .

Якщо видаляти етикетки непотрібно, натисніть , щоб скасувати функцію *Clear All* (Видалити все). Відбувається повернення на екран з усіма етикетками без змін.

Форматування тексту

Формати символів і рядків, які називаються атрибутами, змінюють зовнішній вигляд шрифтів, наприклад, розмір, товщину (жирний шрифт), кут нахилу (курсив), підкреслення, а також розрідження або стиснення тексту. Багато з них можна встановити за замовчуванням у меню *SETUP* (НАЛАШТУВАННЯ), але їх можна змінити для окремих етикеток або рядків.

Тип шрифту

Тип шрифту (його стиль) визначається в меню налаштування та застосовується до всієї етикетки. Тобто тип шрифту неможливо змінити для окремих рядків або областей етикетки. Див. розділ «[Параметри шрифту](#)» на сторінці 10.

Розмір шрифту

Розмір шрифту застосовується до всього рядка даних одночасно й вимірюється в пунктах або міліметрах, як визначено у функції налаштування.

Якщо розмір змінюється до введення даних, для всіх даних у поточному й наступних рядках застосовується новий розмір шрифту, доки його не буде змінено знову. Зміна розміру шрифту попередньо введених даних змінює розмір усього рядка, незалежно від того, де в рядку знаходиться курсор. Однак розмір шрифту не змінюється в наступних рядках попередньо введених даних. Необхідно змінити розмір шрифту в кожному окремому рядку попередньо введених даних.


Щоб змінити розмір вибраного шрифту, виконайте наведені нижче дії.


1. Помістіть курсор у рядку тексту, розмір якого потрібно змінити. Див. розділ «Розміщення курсору» на сторінці 35.

2. Натисніть  .

У спливаючому меню відображаються доступні розміри шрифту для встановленого витратного матеріалу для етикеток.

3. Перейдіть до меню **Size** (Розмір), щоб вибрати потрібний розмір шрифту.
 - **Custom** (Індивідуальний): Щоб ввести розмір вручну, виберіть **Custom** (Індивідуальний). Мінімальний/максимальний діапазон відображається під полем для введення. Якщо ці значення перевищуються, з'явиться повідомлення про помилку.
 - **Auto** (Авто): Щоб автоматично змінити розмір тексту під час введення, виберіть **Auto** (Авто). Автоматичне встановлення розміру починається з найбільшого розміру шрифту, який поміститься на етикетці. Коли рядок тексту досягає краю етикетки, він зменшується,

доки не буде натиснуто клавішу  або досягнуто мінімального розміру шрифту. Під час роботи з функцією автоматичного виявлення розміру та кількома рядками тексту в усіх рядках на етикетці зберігається однаковий розмір. Автоматичне виявлення розміру є стандартним для всіх етикеток і відображається у вигляді літери «А» у верхньому лівому куті екрана.

4. Натисніть .

Комбінація клавіш. Ви можете збільшувати або зменшувати розмір шрифту на один кегль за раз за допомогою клавіш навігації. Утримуючи Shift, кілька разів натискайте клавішу навігації вгору або вниз, щоб вибрати бажаний розмір шрифту.






Атрибути шрифту

Атрибути шрифту (**напівжирний**, *курсив*, підкреслений, розріджений або стиснений) можна застосовувати до всього рядка тексту або до окремих символів у рядку тексту. Атрибути можна ввімкнути перед або після введення тексту.



Новий текст

Щоб увімкнути атрибут перед введенням тексту, виконайте наведені нижче дії.


1. Поставте курсор там, де потрібно застосувати атрибут.
2. Натисніть .
3. Виберіть потрібний атрибут, потім виберіть **On** (Увімк.) (для значення «напівжирний», «курсив» і «підкреслений»). Для розрідженого шрифту виберіть відсоток менший за 100; для стисненого — вищий за 100.
4. Натисніть .
5. Введіть текст, до якого буде застосовано атрибут.
6. Якщо далі потрібно друкувати без застосування атрибуту, знову натисніть клавішу  і вимкніть атрибут. Для розрідженого або стисненого тексту змініть відсоткове значення на 100%, щоб відновити стандартне значення.

У випадку застосування атрибуту до тексту, що вводиться, він залишається ввімкненим, доки користувач його не вимкне, або доки не перейде до нової області.

Наявний текст



Щоб застосувати атрибут до попередньо введеного тексту, виконайте наведені нижче дії.

1. Виберіть текст, до якого потрібно застосувати атрибут.

Утримуючи клавішу , переміщуйте курсор за допомогою клавіш навігації між символами, до яких буде застосовано атрибут.



- Примітка.** Рядки виділяються по черзі один за одним. Одночасно не можна виділяти більше ніж один рядок.

2. Натисніть .
3. Виберіть атрибут, потім натисніть **On** (Увімк.) (напівжирний шрифт, курсив і підкреслення) або відсоток розрідження чи стиснення тексту.
4. Натисніть .

Весь виділений текст відображає атрибут.

Щоб зняти виділення із символів, натисніть будь-яку навігаційну клавішу.





Щоб видалити атрибут, який раніше було застосовано до тексту, виконайте наведені нижче дії.

Повторіть дії, щоб застосувати атрибут, але виберіть **Off** (Вимк.).

Надрядкові й підрядкові символи






Надрядковий символ знаходиться трохи вище рядка тексту, а підрядковий символ — трохи нижче рядка тексту. Надрядковий або підрядковий символ також відображається трохи меншим за розміром, ніж символ у звичайному рядку тексту. Функції надрядкового та підрядкового символу можна ввімкнути на цифровій клавіатурі. Натискання будь-якої клавіші застосовує цей формат до наступного символу, що вводиться. Він відразу вимикається після введення символу, і далі текст вводиться у звичайному форматі.

Щоб застосувати надрядковий або підрядковий символ до одного символу, виконайте наведені нижче дії.

1. Помістіть курсор у рядок тексту, де відобразатиметься надрядковий або підрядковий символ.
2. Натисніть  +  для надрядкового символу або  +  для підрядкового символу.
3. Введіть символ, який відобразатиметься як підрядковий або надрядковий.

Тільки символ, введений після натискання клавіші надрядкового або підрядкового символу, відображається як надрядковий або підрядковий.

Щоб застосувати надрядковий або підрядковий символ до кількох символів, виконайте наведені нижче дії.

1. Введіть символи, які мають відобразитися як надрядкові або підрядкові.
2. Помістіть курсор на початку рядка символів, які потрібно відобразити як надрядкові або підрядкові.
3. Утримуючи клавішу , переміщуйте курсор за допомогою навігаційних клавіш між символами, які відобразатимуться як надрядкові або підрядкові. Таким чином відбувається виділення символів.
4. Натисніть  +  для надрядкового символу або  +  для підрядкового символу.

Етикетки та області

Області використовуються для застосування різного форматування (наприклад, вирівнювання, поворот і рамки) до різних частин однієї етикетки. Області можна додавати лише за умови перемикавання подачі витратних матеріалів етикетки в режим автоматичної довжини (див. [«Довжина етикетки»](#) нижче). Однак форматування області можна застосувати до етикеток із попередньо заданим розміром, на яких завчасно визначено області.

Примітка. Не можна встановити фіксовану довжину області на етикетці, що має кілька областей. Розмір області залежить від кількості введених даних і розміру шрифту цих даних.

Довжина етикетки

Автоматична довжина — це значення за замовчуванням для витратних матеріалів безперервної етикетки. Якщо для довжини встановлено значення *Auto* (Авто), етикетка матиме таку довжину, яка необхідна для введення даних (максимум до 99,5 см (39 дюймів)). Однак можна встановити фіксовану довжину для етикетки. Для кожної етикетки у файлі можна встановити різну довжину.

Примітка. Щоб змінити одиницю вимірювання довжини, див. [«Одиниці» на сторінці 9](#).

Щоб змінити довжину етикетки, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. Виберіть **Length** (Довжина), потім **Fixed** (Фіксована). Пункт *Length* (Довжина) недоступний, якщо використовується попередньо встановлений розмір етикетки.
3. Введіть у поле потрібну довжину етикетки.
4. Натисніть .

Додавання області

Картридж повинен містити безперервні етикетки (на відміну від попередньо встановленого розміру), а для довжини має бути встановлено значення *Auto* (Авто). У верхній частині екрана вказано розмір етикетки. Див. розділ [«Використання екрана» на сторінці 21](#).

Примітка. Області можна додавати або видаляти лише на картриджах із безперервними етикетками.

Щоб додати область до етикетки, виконайте наведені нижче дії.



1. Натисніть .
2. Виберіть **Add** (Додати).
3. Натисніть .

Нова область додається наприкінці поточних областей, і її номер відображається у верхньому правому куті екрана. Розмір шрифту, використаний у першому рядку попередньої області, застосовується також для нової області. Переміщення між областями описано в розділі [«Перехід до області» на сторінці 41](#).





На екрані редагування відображається лише поточна область. Перш ніж надрукувати етикетку, використовуйте її попередній перегляд.

Перехід до області

Щоб перейти до іншої області на етикетці з кількома областями, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. Виберіть **Go To** (Перейти до), потім введіть номер потрібної області.
3. Натисніть .



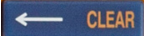
Комбінації клавіш

- Натисніть  + , щоб перейти до наступної області на етикетці з кількома областями.
- Натисніть  + , щоб перейти до попередньої області на етикетці з кількома областями.

Видалення області

Примітка. Области можна додавати або видаляти лише на картриджах із безперервними етикетками.

Щоб видалити область, виконайте наведені нижче дії.

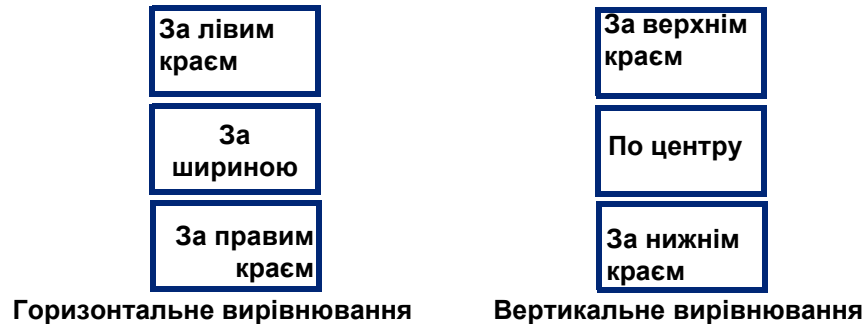
1. Перейдіть до області, яку потрібно видалити. Див. розділ «Перехід до області» на сторінці 41.
2. Натисніть .
3. Виберіть **Delete** (Видалити).
4. Відображається повідомлення з підтвердженням. Натисніть , щоб підтвердити, або , щоб скасувати.

Форматування етикеток і областей

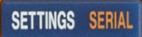


Вирівнювання

Вирівнювання стосується вирівнювання даних між межами (полями) на етикетці або області. Існує два типи вирівнювання: горизонтальне й вертикальне. Під час горизонтального вирівнювання (H. Justify) дані вирівнюються між лівою та правою межами етикетки або області, а під час вертикального (V. Justify) — між верхньою та нижньою межами етикетки або області.

Вирівнювання застосовується до області або етикетки. Його не можна застосувати по черзі рядок за рядком.



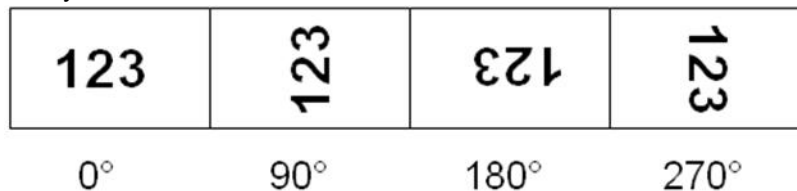
Щоб застосувати вирівнювання, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо етикетка має кілька областей, перейдіть до області, яку потрібно вирівняти. Див. розділ «Перехід до області» на сторінці 41.
2. Відкрийте меню етикетки або області.
 - Для етикетки натисніть клавішу .
 - Для області натисніть клавішу .
3. Виберіть пункт **H. Justify** (Горизонтальне вирівнювання) або **V. Justify** (Вертикальне вирівнювання).
4. Виберіть потрібне горизонтальне або вертикальне вирівнювання.
5. Натисніть .

Кожен рядок даних на етикетці або області вирівнюється відповідно до вибраного параметра. До різних областей на одній етикетці можна застосувати різне вирівнювання.

Обертання




Під час обертання дані на етикетці або області обертаються проти годинникової стрілки на 90°. Обертання застосовується до всіх даних на етикетці або області.

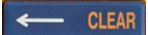


Якщо обертання застосовується окремо до областей, його не можна застосувати до всієї етикетки.

Дані не можна обертати по черзі рядок за рядком. Під час додавання нової області застосовується таке саме обертання, як і до попередньої області.

Щоб повернути дані, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо етикетка має кілька областей, перейдіть до області, яку потрібно повернути. Див. розділ [«Перехід до області» на сторінці 41](#).
2. Відкрийте меню етикетки або області.
 - Для етикетки натисніть клавішу .
 - Для області натисніть клавішу .
3. Натисніть **Rotate** (Обертати) і виберіть градус обертання.
4. Натисніть .

Якщо для розміру шрифту встановлено значення *Auto* (Авто), розмір даних, які обертаються, автоматично змінюється відповідно до нової орієнтації етикетки. Однак у разі використання фіксованого розміру шрифту дані, які обертаються, можуть не поміститися на етикетці. У цьому випадку з'являється повідомлення про помилку, у якому вказується, що повернутий текст не поміститься. Функція **Rotate** (Обертання) вимикається, і дані не обертаються. Щоб очистити повідомлення про помилку, натисніть клавішу .



Обертання не відображається на екрані редагування, хоча градус повороту відображається у верхньому лівому куті екрана. Щоб переглянути фактичне обертання, використовуйте [«Попередній перегляд» на сторінці 31](#).

Рамка

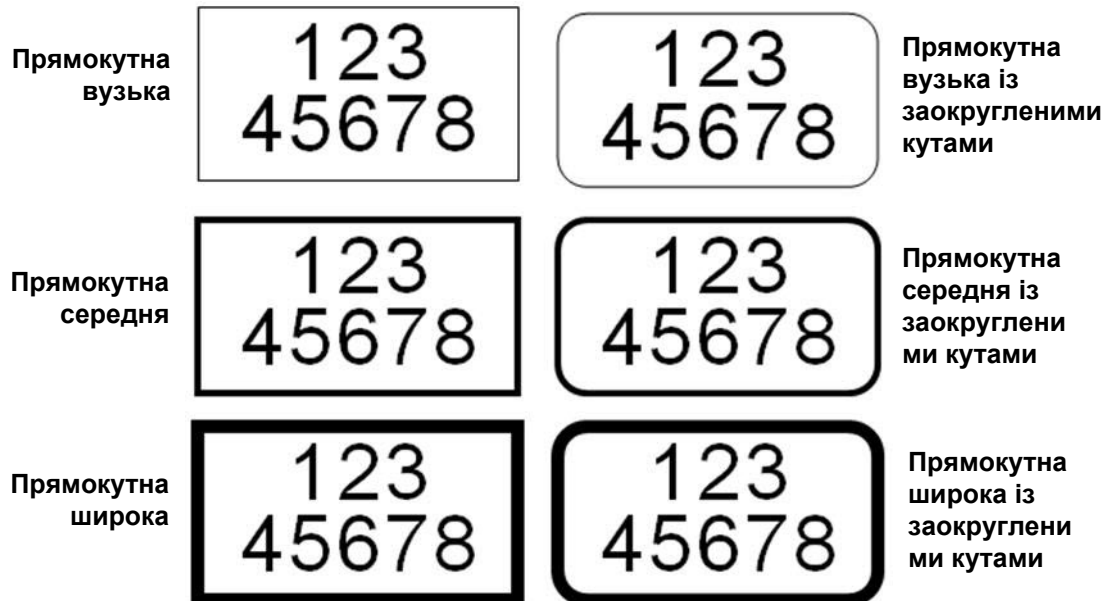
Рамку (межі) можна додати до області або етикетки, але не до рядка тексту. Для окремих областей на етикетці з кількома областями можна додавати різні рамки або не використовувати їх взагалі. Рамку також можна додати до етикетки, яка вже містить рамки областей.

Примітка. Рамки можна розміщувати лише на безперервних етикетках, а не на етикетках із попередньо заданим розміром.

Щоб додати рамку, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо етикетка має кілька областей, перейдіть до області, до якої потрібно додати рамку. Див. розділ [«Перехід до області» на сторінці 41](#).
2. Відкрийте меню етикетки або області.
 - Для етикетки натисніть клавішу .
 - Для області натисніть клавішу .

3. Натисніть **Frame** (Рамка) і виберіть тип рамки.



4. Натисніть

Рамки не відображаються на екрані редагування. Перш ніж надрукувати етикетку, використовуйте попередній перегляд рамок етикетки або області. Див. розділ [«Попередній перегляд»](#) на сторінці 31.

Примітка. Рамки не відображаються від краю до краю, але може здаватися, що вони дещо зміщені від краю етикетки.

Щоб видалити рамку, виконайте наведені нижче дії.

1. Відкрийте етикетку або область, що містить рамку.
2. Відкрийте меню етикетки або області.
 - Для етикетки натисніть клавішу
 - Для області натисніть клавішу
3. Виберіть **Frame** (Рамка), а потім виберіть **None** (Немає).

4. Натисніть

Зворотне форматування

Функція Reverse (Зворотне форматування) перемикає основний і фоновий кольори даних на етикетці, залежно від кольору встановленої стрічки та витратних матеріалів у картриджі. Наприклад, у разі застосування цієї функції чорні літери на жовтому фоні буде надруковано як жовті літери на чорному фоні.





Зворотне форматування можна застосувати до областей або етикеток. Під час додавання нової області статус функції зворотного форматування переноситься.


Примітка. Ця функція доступна лише в тому разі, якщо картридж містить безперервні витратні матеріали. Зворотне форматування не можна застосовувати до штрихкоду або окремого рядка тексту.

Щоб застосувати або видалити зворотне форматування до етикетки або області, виконайте наведені нижче дії.

1. Помістіть курсор на область або етикетку та відкрийте меню етикетки або області.

- Для етикетки натисніть клавішу .
- Для області натисніть клавішу .

2. Перейдіть до функції **Reverse** (Зворотне форматування), а потім виберіть або **On** (Увімк.), або **Off** (Вимк.).

3. Натисніть .

Вертикальний текст




У вертикальному тексті кожен символ вводиться на рядок нижче попереднього символу.

Приклад. Слово «ДРІТ» у вигляді вертикального тексту відображається так:



Д
Р
І
Т

Вертикальний текст можна застосувати лише до області або етикетки. Його не можна застосовувати по черзі рядок за рядком.

Щоб надрукувати текст у вертикальному форматі, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо етикетка має кілька областей, перейдіть до області, яку потрібно формувати. Див. розділ «Перехід до області» на сторінці 41.
2. Відкрийте меню етикетки або області.
 - Для етикетки натисніть клавішу .
 - Для області натисніть клавішу .
3. Перейдіть до функції **Vertical** (Вертикальний), а потім виберіть **On** (Увімк.).
4. Натисніть . Текст відображається вертикально.

Щоб видалити параметр вертикального тексту, розмістивши текст у звичайному горизонтальному форматі, виконайте наведені нижче дії.

1. Помістіть курсор на область або етикетку та відкрийте меню етикетки або області.
 - Для етикетки натисніть клавішу .
 - Для області натисніть клавішу .
2. Перейдіть до функції **Vertical** (Вертикальний), а потім виберіть **Off** (Вимк.). Текст розміщується відповідно до визначених форматів.

Декілька вертикальних рядків тексту

Якщо є кілька рядків тексту, наступні рядки відображаються вертикально праворуч від першого рядка тексту.

Примітка. Горизонтальне й вертикальне вирівнювання, установлене перед застосуванням вертикального форматування, застосовується також до вертикальних рядків тексту.

1 2 3
4 5 6 7

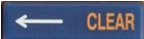
Декілька рядків перед застосуванням
вертикального форматування
(автоматичне встановлення розміру)

4
1 5
2 6
3 7

Декілька рядків після застосування
вертикального форматування
(автоматичне встановлення розміру)

Помилки з вертикальним текстом

Якщо штрихкод знаходиться в рядку тексту, який має бути розміщений вертикально, або якщо висота етикетки не підходить для вертикального розміщення тексту, відображається

повідомлення про помилку. Натисніть , щоб видалити повідомлення про помилку.

Потім редактор відображає текст у вихідному форматі, не застосовуючи параметр вертикального тексту.

СИМВОЛИ


Принтер M410 містить сотні символів, які можна використовувати в різних сферах застосування. Доступні такі категорії символів:


- Стрілки
- CLP/GHS
- Data Communications (Datacomm) (Стосуються передачі даних)
- Електричні
- Вихід
- Пожежа
- Перша допомога
- Грецькі символи
- HSID
- Міжнародні стандарти
- Лабораторія
- Обов'язково
- Інше
- Пакування
- Personal Protective Equipment (PPE) (Персональне захисне обладнання)
- Заборона
- Public Information (Публічна інформація)
- Безпека
- Попередження
- WHMIS

Щоб переглянути зображення всіх символів, доступних на принтері, див. [Додаток А «Символи» на сторінці 83](#).

Щоб додати символ до етикетки, виконайте наведені нижче дії.

1. Помістіть курсор у місце, де має відобразитися символ.

2. Натисніть .

3. Перейдіть до категорії символів і натисніть .

Відображається сітка символів. Деякі із сіток довгі, і для перегляду всіх символів може знадобитися прокручування.

4. Виберіть потрібний символ.

5. Натисніть .

Символ відображається в такому ж розмірі шрифту, який зараз використовується.

Щоб видалити символ з етикетки, виконайте наведені нижче дії.





1. Помістіть курсор праворуч від символу.

2. Натисніть .

Дата й час

Принтер вставляє поточну дату або час, використовуючи поточне значення системного годинника під час друку та формат дати й часу, визначений у функції налаштування. (Додаткові відомості див. в розділі «Дата й час» на сторінці 8.)

Щоб додати поточну дату або час на кожну етикетку, виконайте наведені нижче дії.

1. Помістіть курсор у те місце на етикетці, де потрібно вставити дату або час.
2. Натисніть  +  або  + .

Дата або час відображаються у вибраному форматі на екрані редагування (наприклад, дд/мм/рр або ГГ:ХХ). Для перегляду фактичної дати або часу використовуйте попередній перегляд перед друком (див. «Попередній перегляд» на сторінці 31).

Міжнародні символи

Принтер M410 містить сотні визнаних у всьому світі символів із діакритичними знаками.

Щоб додати до етикетки міжнародний символ, виконайте наведені нижче дії.

1. Помістіть курсор у місце, де потрібно вставити міжнародний символ.
2. Натисніть кнопку *international* (Міжнародні символи), щоб відкрити список символів.



3. Використовуйте клавіші навігації, щоб прокрутити список символів, поки не знайдете потрібний символ. Ви також можете натиснути літеру на клавіатурі, щоб перейти до відповідного розділу списку символів.
4. Виберіть символ і натисніть . Символ відображається в такому ж розмірі шрифту, який зараз використовується.

Штрихкод

Штрихкоди генеруються відповідно до стандартної системи символів галузі. Типовий штрихкод складається з вертикальних ліній (штрихів) і пробілів різної товщини, залежно від введеного тексту. Він також може містити «текст, придатний для читання людиною». Текст, придатний для читання людиною, — це введені дані, з яких складається штрихкод. Оскільки ви не можете читати штрихи та пробіли, ви можете отримати фактичний текст, який утворює відображення штрихкоду.

Елементи штрихкоду підтримують лише вертикальну зміну розміру (висоти). Ширина штрихкоду залежить від даних і символів і не може бути змінена. Однак ширину деяких штрихкодів (залежно від системи символів) можна змінити, змінивши співвідношення і щільність штрихкоду.

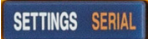


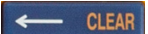
Дані штрихкоду можуть відображатися в тому ж рядку, що й інші дані (текст або символи). Немає необхідності в окремій області для штрихкоду. Дані штрихкоду в тому ж рядку, що й текст, не перезаписують текст, що вже знаходиться в рядку, а розміщуються поряд із ним. Будь-який текст у тому ж рядку, що й штрихкод, вирівнюватиметься за базовою лінією зі штрихкодом.

Параметри штрихкоду

Перед введенням штрихкоду визначте його систему символів і атрибути, які будуть використовуватися.

Примітка. Додаткові типи штрихкодів підтримуються в програмному забезпеченні Brady Workstation.


Щоб отримати доступ до параметрів штрихкоду, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. Перейдіть до меню **Barcode** (Штрихкод) і натисніть . (Довідку з навігації див. у розділі «[Меню на сторінці 22.](#)»)
3. Введіть потрібні налаштування. Для отримання інформації про використання екрана див. розділ «[Екрани параметрів» на сторінці 23.](#)
 - **Система символів.** Це верхнє поле в лівому верхньому куті. Виберіть тип штрихкоду, який потрібно використовувати на етикетці. Принтер підтримує типи Code 128 та Code 39.
 - **Height** (Висота) (або **Max. Height**) (Макс. висота)). Висота штрихкоду може змінюватись від мінімум 2,54 мм (0,1 дюйма) до максимум 30,48 мм (1,2 дюйма).
 - **Придатний для читання людиною.** Текст, придатний для читання людиною, — це введені дані, з яких складається штрихкод. Оскільки ви не можете читати штрихи та пробіли, ви можете відображати фактичний текст, який утворює штрихкод. Текст, придатний для читання людиною, можна розмістити над або під символами штрихкоду, або його можна не відображати.
Якщо потрібно відобразити текст, придатний для читання людиною, стане доступним поле для зміни розміру тексту. Виберіть розмір тексту штрихкоду, придатного для читання людиною.
 - **Ширина.** Змінює товщину штрихів і пробілів усередині штрихкоду, що у свою чергу подовжує або скорочує штрихкод. Установіть ширину найвужчого штриха штрихкоду в пікселях (точках).
 - **Співвідношення.** Співвідношення штрихкоду — це відношення вузьких елементів до широких, де елементами є штрихи та пробіли.
 - **Контрольна цифра.** Контрольна цифра використовується для виявлення помилок у штрихкоді. Вона складається з однієї цифри, яку обчислено на основі інших цифр штрихкоду. Установіть прапорець у полі *Check Digit* (Контрольна цифра), щоб увімкнути цю функцію. Це поле доступне лише для штрихкодів типу Code 39.
4. Після завершення виберіть **OK** на екрані, а потім натисніть .
5. Натисніть , щоб вийти з меню.

Додавання штрихкоду


Клавіша штрихкоду діє як перемикач між штрихкодом і текстом. Натисніть один раз, щоб увімкнути штрихкод, натисніть ще раз, щоб його вимкнути.

Щоб додати штрихкод, виконайте наведені нижче дії.

1. Переконайтеся, що символи та інші параметри штрихкоду відповідають вашим вимогам. Див. розділ [«Параметри штрихкоду» на сторінці 49](#).
2. Помістіть курсор у тому місці, де потрібно додати штрихкод. Див. розділ [«Розміщення курсору» на сторінці 35](#).
3. Натисніть .
4. Введіть значення штрихкоду. Штрихкод відображається на екрані під час введення даних.
 - a. Введіть значення. На зображенні нижче показано штрихкод, вставлений у рядок тексту, а під штрихкодом знаходиться текст, придатний для читання людиною.



Якщо для тексту, придатного для читання людиною, встановлено значення *None* (Немає), значення штрихкоду під час введення відобразатиметься по центру штрихкоду, але його не буде видно після завершення введення.


- b. Завершивши введення штрихкоду, натисніть . Як завжди, до етикетки можна додати текст або інші елементи.

Редагування даних штрихкоду

Щоб відредагувати дані штрихкоду, виконайте наведені нижче дії.

1. Помістіть курсор на штрихкод. Автоматично вмикається режим штрихкоду.
2. Відредагуйте текст штрихкоду.

Режим штрихкоду автоматично вимикається після переходу за останній символ штрихкоду або

з натисканням ОК та .

Призначення серійних номерів (послідовні дані)

Функція Serialization (Призначення серійних номерів) (або впорядкування) автоматично додає до етикеток серію послідовних цифр або літер. Функція Serial (Серійний номер) послідовно розміщує наступну цифру чи букву в певній послідовності на окремих етикетках. Кількість створених етикеток визначається за введеними вами значеннями послідовності.

Послідовності можна поєднувати з іншими даними на етикетці. Будь-які дані, що відображаються на етикетці з послідовністю, повторюватимуться на кожній етикетці разом із послідовними даними.

Як призначаються серійні номери

Під час призначення серійних номерів використовується буквено-цифрова послідовність із цифрами від 0 до 9 та літерами від A до Z. Призначення серійних номерів може бути простим або пов'язаним із максимум двома послідовностями на одній етикетці.

Примітка. Серіалізовані дані можна додати до штрихкоду.

Під час призначення серійного номера визначається початкове й кінцеве значення, а також значення збільшення. Початкове значення — це число, літера або комбінація чисел і літер, з яких починається послідовність серійного номера. Кінцеве значення — це кінцева точка послідовності.

Збільшення — це значення, яке додається до попереднього числа в послідовності для отримання наступного числа послідовності. (Значення збільшення не може дорівнювати 0.) Наприклад, при початковому значенні 1, кінцевому значенні 25 і значенні збільшення 4 отримаємо 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25.

Приклади призначення серійного номера

Приклад призначення простого серійного номера

Під час призначення простого серійного номера послідовність проходить через увесь діапазон цифр (від 0 до 9) або букв (A-Z), використовуючи одну цифру/літеру для кожної етикетки.

Приклад.

Початкове значення: 1

Кінцеве значення: 10

Значення збільшення: 1

Результат: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Приклад призначення простого буквено-цифрового серійного номера

Під час призначення простого серійного номера можна поєднувати літери та цифри. Коли крайній правий символ у початковому значенні досягає свого максимального значення (9, Z), символ зліва починає збільшуватися, а правий символ повертається до мінімального значення (0, A).

Приклад.

Початкове значення: A1
Кінцеве значення: D4
Значення збільшення: 1
Результат: A1...A9, B0...B9, C0...C9, D0...D4

Приклад призначення розширеного, незалежного серійного номера

Під час призначення серійного номера з кількома послідовностями, де другий набір значень НЕ залежить від першого (тобто прапорець *Linked* (Пов'язаний) НЕ встановлено), дві послідовності збільшуються послідовно незалежно одна від одної.

Приклад. Дві послідовності, які збільшуються незалежно:

Послідовність №1	Послідовність №2
Початкове значення: 1	Початкове значення: A
Кінцеве значення: 10	Кінцеве значення: C
Значення збільшення: 1	Значення збільшення: 1
Результат: 1A, 2B, 3C, 4A, 5B, 6C, 7A, 8B, 9C, 10A, 1B, 2C, 3A, 4B, 5C ...	

Приклад призначення розширеного, залежного серійного номера


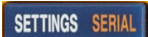
Під час призначення пов'язаного серійного номера з кількома послідовностями (прапорець *Linked* (Пов'язаний) встановлено) другий набір значень залежить від першого. Друга послідовність зберігає своє початкове значення, доки не завершиться перша, після чого вона переходить до наступного значення.



Приклад. Дві послідовності, які збільшуються залежно.

Послідовність №1	Послідовність №2
Початкове значення: 1	Початкове значення: A
Кінцеве значення: 10	Кінцеве значення: C
Значення збільшення: 1	Значення збільшення: 1
Результат: 1A...10A, 1B...10B, 1C...10C	

Додавання серійного номера



Щоб додати до етикеток призначення серійного номера, виконайте наведені нижче дії.




1. Помістіть курсор на етикетку, де має відобразитися призначений серійний номер.
2. Натисніть  + .

3. Введіть значення для послідовності.
 - У полі **Start Value** (Початкове значення) введіть початкове значення послідовності. Якщо початкове значення більше кінцевого, серійний номер автоматично зменшується.
 - У полі **End Value** (Кінцеве значення) введіть кінцеве значення послідовності.
 - У полі **Increment** (Значення збільшення) введіть величину збільшення кожного значення в послідовності. Наприклад, послідовність, що починається з 1 зі значенням збільшення 2: 1, 3, 5, 7, 9 тощо.
4. Для простої послідовності виберіть **OK**, натисніть  і все готово. Якщо потрібно додати другу послідовність, продовжуйте. У результаті виконання решти дій утворюється одна складна послідовність, яка додається на етикетки. Щоб дізнатися, як відобразити на етикетці дві послідовності в різних місцях, див. розділ «Щоб додати кілька послідовностей, що відображаються на етикетці в різних місцях, виконайте наведені нижче дії.» на сторінці 53.
5. Виберіть поле **Add Seq 2** (Додати послідовність 2).
6. У розділі *Sequence #2* (Послідовність № 2) введіть значення для пунктів **Start Value** (Початкове значення), **End Value** (Кінцеве значення) і **Increment** (Значення збільшення).
7. Щоб значення збільшувалися залежно, як описано в розділі «Приклад призначення розширеного, залежного серійного номера» на сторінці 52, виберіть **Linked** (Пов'язаний).
8. Виберіть **OK** і натисніть . Послідовності розміщено на етикетках.

Примітка. Пов'язані серійні номери не обов'язково мають відображатися на етикетці в одному місці. Вони можуть знаходитися на етикетці в різних місцях. Дивись нижче.

Щоб додати кілька послідовностей, що відображаються на етикетці в різних місцях, виконайте наведені нижче дії.




1. Помістіть курсор на етикетку, де має відобразитися перша послідовність.
2. Натисніть .
3. Введіть значення для першої послідовності.
 - У полі **Start Value** (Початкове значення) введіть початкове значення послідовності. Якщо початкове значення більше кінцевого, серійний номер автоматично зменшується.
 - У полі **End Value** (Кінцеве значення) введіть кінцеве значення послідовності.
 - У полі **Increment** (Значення збільшення) введіть величину збільшення кожного значення в послідовності. Наприклад, послідовність, що починається з 1 зі значенням збільшення 2: 1, 3, 5, 7, 9 тощо.
4. Виберіть **OK** і натисніть , щоб повернутися до екрана редагування.

5. На екрані редагування перейдіть до наступної послідовності (положення курсора) на етикетці.
6. Натисніть  + . Значення першої послідовності вже введено.
7. Виберіть поле **Add Seq 2** (Додати послідовність 2).
8. Для послідовності №2 введіть початкове та кінцеве значення, а також значення збільшення.
9. Виберіть **OK** і натисніть .

Редагування послідовності

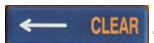
Значення серійного номера можна змінити після визначення послідовності.

Щоб відредагувати значення послідовності, виконайте наведені нижче дії.

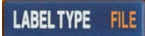
1. Натисніть  + .
- На екрані відображаються поточні значення послідовності.
2. Виберіть поля, у яких потрібно змінити значення, і введіть нові.
3. Коли все буде готово, натисніть **OK** і виберіть .

Щоб видалити послідовність, виконайте наведені нижче дії.

У редакторі, помістивши курсор праворуч від значення в послідовності, натисніть клавішу



5 Тип етикетки

Типи етикеток забезпечують шаблони, які визначають і контролюють макет для конкретних програм. Для деяких типів етикеток потрібні спеціальні матеріали для етикеток. Щоб вибрати тип етикетки, натисніть  та перегляньте нижченаведені розділи, щоб отримати докладнішу інформацію про кожен із них.

Загальний тип.....	55
Маркувальні втулки для дротів	56
Етикетка-прапорець	57
Етикетки для клемних колодок, комутаційних панелей, 66-блоків	60
Етикетки для 110-блоку, системи Віх	62
Смужка позначення	65
Етикетки для розподільної коробки.....	65

Залежно від вибраного типу етикетки відображається вкладене меню або діалогове вікно для збору інформації для автоматичного форматування конкретного типу етикетки.

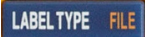

Назва конкретного типу етикетки відображається у верхньому лівому куті екрана під розміром шрифту. Див. розділ [«Використання екрана» на сторінці 21](#).

Загальний тип

Тип етикетки *General* (Загальний) містить стандартні функції й формати, що використовуються для більшості типових етикеток, але не містить шаблонів, як інші типи етикеток.

Якщо ви працювали з іншим типом етикеток і хочете повернутися до типу етикеток *General* (Загальний), виконайте наведені нижче дії.

Щоб вибрати тип етикеток *General* (Загальний), виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. За допомогою клавіш навігації виділіть пункт **General** (Загальний).
3. Натисніть .

Див. [Розділ 4: Редагування етикеток на принтері](#) на сторінці 34 з інструкціями щодо використання інструментів редагування для типу етикетки *General* (Загальний).

Маркувальні втулки для дротів

Тип етикетки *Wire Marker* (Маркувальні втулки для дротів) створено для повторення введених даних по довжині етикетки. Дані повторюються необхідну кількість разів, враховуючи розмір шрифту й обраний розмір дроту.

Для маркувальних втулок для дротів можна використовувати етикетки з попередньо встановленим розміром, самоламініуючі або суцільні матеріали для етикеток.

Щоб створити етикетку для маркувальної втулки для дротів, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .

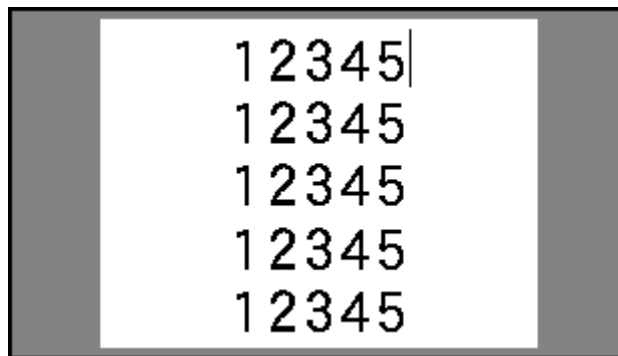
2. Виберіть **Wire Marker** (Маркувальні втулки для дротів).


Для безперервних етикеток виберіть розмір і довжину маркувальної втулки для дротів. Додаткові параметри недоступні для етикеток з попередньо визначеним розміром.

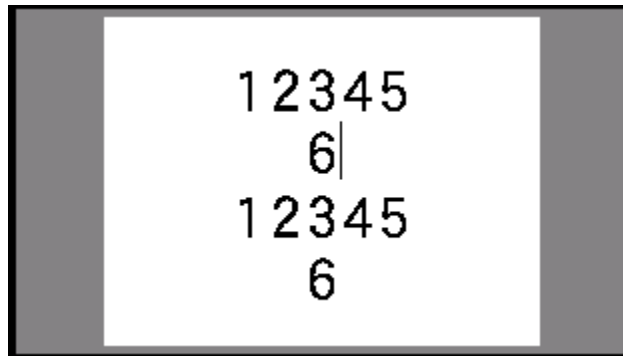
3. Натисніть .

4. Введіть дані.

Дані дублюються вниз по етикетці маркувальної втулки стільки разів, скільки допускає довжина етикетки з урахуванням розміру шрифту, що використовується. Чим менший розмір шрифту, тим більше даних повторюється. Для шрифту за замовчуванням встановлено значення *Auto* (Авто), але ви можете змінити його. Див. розділ «Розмір шрифту» на сторінці 36.



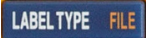


Якщо ви натиснете клавішу  для початку нового рядка тексту, то під кожним рядком повторюваних даних відкривається пробіл і починає повторюватися наступний рядок тексту відповідно до того, як ви його вводите.



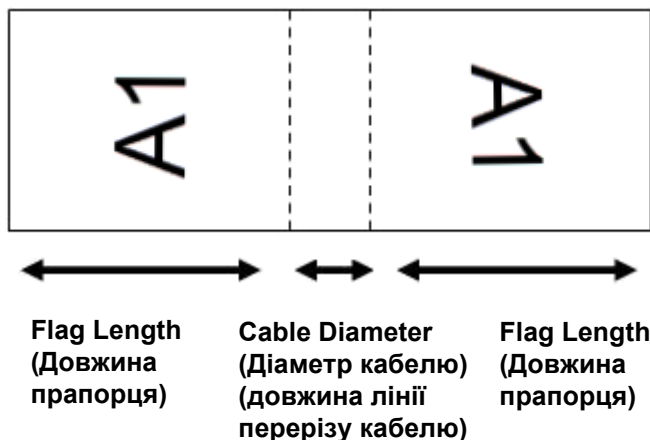
Етикетка-прапорець

Етикетка-прапорець обертається навколо дроту або кабелю, кінці якого з'єднуються разом, утворюючи прапор. Етикетки-прапорці призначені для роботи з безперервними етикетками або спеціальними етикетками з попередньо встановленими розмірами для кількох областей.

Щоб створити етикетку-прапорець, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. Виберіть **Flags** (Етикетки-прапорці) і натисніть . Принтер відображає екран налаштувань прапорів.
3. Виберіть потрібний макет. Перейдіть до кола над зображенням потрібного макета й натисніть .

4. Якщо встановлено безперервну подачу етикеток, перейдіть до поля **Flag Length** (Довжина прапорця) і введіть довжину прапорця (тієї частини, яка містить текст). (Значення *Flag Length* (Довжина прапорця) недоступне для етикеток із попередньо заданим розміром.)




5. Перейдіть до поля **Cable Diameter** (Діаметр кабелю) введіть діаметр дроту або кабелю, для якого призначено прапорець. (Значення *Cable Diameter* (Діаметр кабелю) недоступне для етикеток із попередньо заданим розміром.)

Діапазон діаметрів кабелю — від 0,6 см (0,25 дюйма) до 20 см (8 дюймів). Після введення діаметра дроту або кабелю система автоматично розраховує додаткову довжину етикетки, щоб забезпечити повне обмотування дроту або кабелю з додатковим матеріалом етикетки, залишеним для прапора.

6. Якщо потрібно, поверніть дані в потрібному напрямку. На наданих макетах текст орієнтований паралельно дроту або кабелю. Якщо ви хочете, щоб текст був повернутий на 90 ° встановіть позначку **Rotate** (Повернути).

A1	A1	A1	A1
A1	A1	A1	A1
A1	A2	A1	A2
A1	A2	A1	A2
Оригінальний макет		Застосовано обертання	

7. Після завершення перейдіть до **OK** і натисніть .
8. На екрані редагування введіть текст, який буде відображатися на прапорі. Залежно від вибраного вами макета, можливо, доведеться перейти до іншої області, щоб ввести весь текст.
- Якщо обраний макет розміщує однаковий елемент тексту на обох сторонах прапора, принтер автоматично дублює введений текст для іншої області, обертаючи його відповідно до заданого макету.
 - Якщо обраний макет використовує різний текст на кожній стороні прапора, введіть текст у першій області, а потім перейдіть до другої області для повторного вводу тексту. У верхній правій частині сенсорного екрану вказується, яка зона у цей момент є видимою.

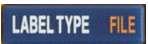

Використовуйте клавіші **FN** +  та **FN** + , щоб переходити між областями. Див. розділ «Перехід до області» на сторінці 41.

9. Натисніть , щоб переглянути етикетки перед друком.


Етикетки для клемних колодок, комутаційних панелей, 66-блоків



Типи етикеток *Terminal Block* (Клемних колодок), *Patch Panel* (Комутаційних панелей) і *66-Block* (66-блоків) призначені для використання з безперервними етикетками. Якщо не встановлено картридж із безперервними етикетками, ці типи етикеток не відображаються в меню.

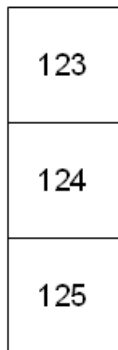
Щоб створити етикетки для клемних колодок, комутаційних панелей, 66-блоків, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. Виберіть тип етикеток для **Terminal Block** (Клемних колодок), **Patch Panel** (Комутаційних панелей) або **66-Block** (66-блоків) і натисніть .

Принтер відобразатиме екран налаштувань для вищезазначених етикеток. Всі три типи мають однакові налаштування.

3. Якщо необхідно встановити послідовність для введення даних, виберіть **Serialize** (Призначити серійний номер), щоб установити позначку у відповідному полі, і натисніть . Якщо ви вноситимете дані вручну, залиште поле порожнім.
4. Перейдіть до поля **Terminal Repeat** (Повтор терміналу) і введіть розмір інтервалу між кожним терміналом (мінімум 0,5 см (0,2 дюйма)). Початковий нуль та десятковий розділювач уже введено, тому просто введіть дві цифри після десяткового розділювача.
5. Перейдіть до поля **Number of Terminals** (Кількість терміналів) і введіть кількість терміналів на блоці, для яких призначена етикетка. Це поле буде недоступно, якщо ви виберете *Serialize* (Призначити серійний номер). У такому разі значення послідовності визначають, скільки необхідно створити етикеток.






6. Перейдіть до списку **Separator** (Роздільна лінія) і натисніть . Виберіть *None* (Немає), *Dot* (Пунктир) або *Line* (Лінія), щоб позначити розділення між етикетками, і потім натисніть .



Роздільна лінія (за допомогою лінії),
вертикальна орієнтація



Роздільна лінія (за допомогою пунктиру),
горизонтальна орієнтація

7. Перейдіть до списку **Orientation** (Орієнтація), натисніть , виберіть або **Vertical** (Вертикальний), або **Horizontal** (Горизонтальний) і натисніть  ще раз. Див. вище.
8. Коли все буде готово, виберіть **OK** і натисніть .
9. Якщо встановлено позначку *Serialize* (Призначити серійний номер), з'являється екран налаштувань послідовностей.
- Встановіть послідовність або послідовності.
Для отримання інструкцій про налаштування послідовності див. [«Додавання серійного номера» на сторінці 52](#). Для отримання інформації про призначення серійних номерів див. [«Призначення серійних номерів \(послідовні дані\)» на сторінці 51](#).
 - Виберіть **OK** і натисніть .
Кількість клемних колодок створюється у вигляді областей на одній етикетці із символами призначення серійних номерів, що відображаються в кожній області.
10. Якщо призначення серійних номерів не використовувалося, редактор відкривається на області 1. Введіть дані для кожної області. Для допомоги щодо навігації між зонами див. [«Перехід до області» на сторінці 41](#).
11. Натисніть , щоб переглянути етикетку перед друком. За допомогою клавіш навігації вгору й униз прокрутіть області на етикетці.

Етикетки для 110-блоку, системи Віх

110-Block (Етикетки для 110-блоку) і *Vix Block* (Етикетки для системи Віх) використовують із суцільним матеріалом етикеток шириною 15,9 або 12,1 мм (0,625 або 0,475 дюйма).

Тип етикетки для 110-блоку визначається вибраною користувачем конфігурацією пари, при цьому довжина етикетки залежить від вибраного типу пари. Для висоти етикетки використовується спеціальна висота етикетки для 110-блоку 12,1 мм (0,475 дюйма). Довжина етикетки для 110-блоку становить 190,5 мм (7,5 дюйма), а загальна довжина смуги — 200,7 мм (7,9 дюйма). Кількість і форматування областей залежить від вибраної конфігурації пари й призначення серійних номерів.

Дані шаблону для системи Віх аналогічні даним 110-блоку, із деякими варіаціями щодо висоти й довжини смуги. Для висоти етикетки використовується спеціальна висота етикетки для системи Віх 15,9 мм (0,625 дюйма). Довжина етикетки для системи Віх становить 157,5 мм (6,2 дюйма) загальна довжина смуги — 167,6 мм (6,6 дюйма).

Щоб створити етикетки для 110-блоку або системи Віх, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .
2. Виберіть **110-Block** (110-блоку) або **Vix Block** (Системи Віх) і натисніть . Принтер відображає екран налаштувань етикеток для 110-блоку або системи Віх. (Для отримання інформації про перехід між екранами налаштування див. «[Екрани параметрів](#)» на сторінці 23.)
3. У полі **Block Type** (Тип блоку) з розкритого списку виберіть конфігурацію пари, яку потрібно використовувати.
Для програм зі створення етикеток для 110-блоків і систем Віх кількість створюваних областей залежить від вибраної конфігурації пари. Вертикальні й горизонтальні роздільні лінії додаються автоматично.

У наведеному нижче прикладі відображаються області на основі вибраного *Block Type* (Типу блоку) (2-парний, 3-парний, 4-парний, 5-парний або порожній). Пуста смуга відформатована як дві області, що охоплюють усю друковану довжину смуги.

2-парний

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

3-парний

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	9	10	11	12	13	14	15	16	

4-парний

	1	2	3	4	5	6	
	7	8	9	10	11	12	

5-парний

	1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10	

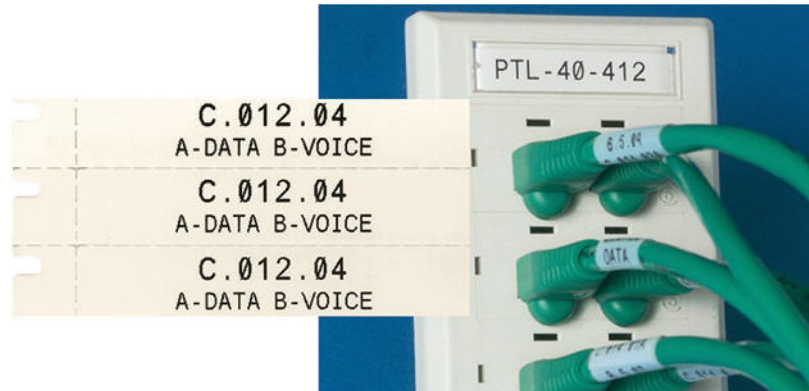
Пустий

	Тут друкується текст, введений в область 1.	
	Тут друкується текст, введений в область 2.	

- У полі **Sequence Type** (Тип послідовності) з розкривного списку виберіть, чи потрібно додавати послідовні дані до етикетки, і якщо так, то яким чином.
 - Якщо вибрано **None** (Немає) зони порожні й ви можете самостійно вносити дані в кожен зону смуги.
 - Тип **Horizontal** (Горизонтальний) збільшується на одне число на область, починаючи від початкового значення.


Смужка позначення

DesiStrip (Смужка позначення) — це паперова наклейка для лицьової панелі, яка наклеюється на клавіші телефону або вимикачі в розподільній коробці тощо.



Щоб створити етикетку для смужки позначення, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .

2. Виберіть **DesiStrip** (Смужка позначення) і натисніть .

3. Введіть довжину окремої смуги.

Порада. Ви можете ввести ціле число, зокрема десятковий розділювач, або просто ввести три цифри, і принтер проставить десятковий розділювач. Наприклад, введіть 2 0 0, щоб отримати 2,00. Введіть 0 5 0, щоб отримати 0,50.


4. Виберіть **OK** і натисніть .


Етикетки для розподільної коробки

Розподільні коробки зазвичай розташовуються в дві колони або в один ряд, залежно від регіону. Розташування розподільних коробок нумерується зліва направо або зверху вниз, залежно від орієнтації етикетки. Ця система нумерації є універсальною для різних конкуруючих виробників розподільних коробок.


Щоб створити етикетки для розподільної коробки, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть .




2. Виберіть **Breaker Box** (Для розподільної коробки) і натисніть . Принтер відображає екран налаштувань етикеток для розподільної коробки.

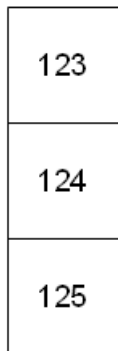
3. Перейдіть до поля **Breaker Repeat** (Повтор розподільної коробки), введіть ширину стандартної розподільної коробки та натисніть .

Порада. Ви можете ввести ціле число, зокрема десятковий розділювач, або просто ввести три цифри, і принтер проставить десятковий розділювач. Наприклад, введіть 2 0 0, щоб отримати 2,00. Введіть 0 5 0, щоб отримати 0,50.

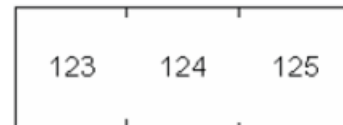
4. Перейдіть до поля **Number of Breakers** (Кількість розподільних коробок), введіть кількість розподільних коробок, для яких призначена етикетка, і натисніть .

Таким чином утворюється одна безперервна смуга, розділена шириною *Breaker Repeat* (Повтор розподільної коробки).



5. Якщо розподільні коробки мають різну кількість полюсів, перейдіть до поля **Variable Pole Count** (Змінна кількість полюсів) і натисніть , щоб поставити позначку у відповідному полі. Принтер використовує кількість полюсів для розрахунку відстані між розподільними коробками для забезпечення точного інтервалу між ними. Однополюсна розподільна коробка займає лише одне місце в електричному щитку, а двополюсна — два.
6. Перейдіть до списку **Separator** (Роздільна лінія) і натисніть . Виберіть *None* (Немає), *Tic* (Пунктир) або *Line* (Лінія), щоб позначити розділення між етикетками, і потім натисніть .



Роздільна лінія (за допомогою лінії),
вертикальна орієнтація



Роздільна лінія (за допомогою пунктиру),
горизонтальна орієнтація

7. Перейдіть до списку **Orientation** (Орієнтація), натисніть , виберіть або **Vertical** (Вертикальний), або **Horizontal** (Горизонтальний) і натисніть  ще раз. Див. вище.

8. Коли все буде готово, виберіть **OK** і натисніть . Якщо Variable Pole Count (Змінна кількість полюсів) не вибрано, перейдіть до кроку 11.
Якщо вибрано *Variable Pole Count* (Змінна кількість полюсів), з'явиться екран кількості полюсів розподільної коробки. Кількість полюсів для кожної розподільної коробки за умовчанням дорівнює 1.
9. Для кожної розподільної коробки введіть кількість полюсів.
10. Коли все буде готово, виберіть **OK** і натисніть .
11. На екрані редагування введіть унікальні дані, які будуть відобразитися на етикетці для кожної розподільної коробки.
Кожна розподільна коробка призначається одній області, а кількість областей визначається кількістю призначених розподільних коробок. Кількість областей указано у правому верхньому куті сенсорного екрана. Використовуйте  +  та  +  для переходу до різних етикеток.
12. Натисніть , щоб переглянути етикетку перед друком.

6 Керування файлами

Етикетку можна зберегти у вигляді файлу, щоб відкрити й використовувати її пізніше. Дотримуйтесь інструкцій у цьому розділі, щоб зберігати, відкривати та видаляти файли.

Збереження етикеток, створених на принтері

Ви можете зберігати етикетки як внутрішні або зовнішні файли.

- Внутрішні файли зберігаються безпосередньо на принтері.
- Зовнішні файли зберігаються на певному зовнішньому пристрої, наприклад на USB-носії.

Стандарти найменування файлів

Для створення файлу на принтері M410 йому необхідно дати назву. Назви можуть містити до 20 символів і складатися з букв, цифр і пробілів.

Під час створення файлів пам'ятайте про таке правило: не можна створювати два файли з однаковими назвами. Якщо ви це зробите, то останній файл із цією назвою замінить попередній файл із цією назвою. Різниця в один символ у назві створює інший файл і не замінює попередній.


Папки

Для кращої організації даних розміщуйте схожі файли етикеток у папках. Схожі файли можуть складатися з усіх етикеток для конкретного проекту, або з усіх файлів, які використовують один і той самий матеріал для етикеток, або певні програми. Інструкції зі створення або вибору папки містяться в інструкції для збереження файлу нижче.


Збереження файлу

Щоб зберегти етикетку як файл, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .

2. Виберіть **Save** (Зберегти), а потім натисніть .

Діалогове вікно розташування пам'яті відображається ЛИШЕ в тому випадку, якщо до принтера підключено зовнішній накопичувач.

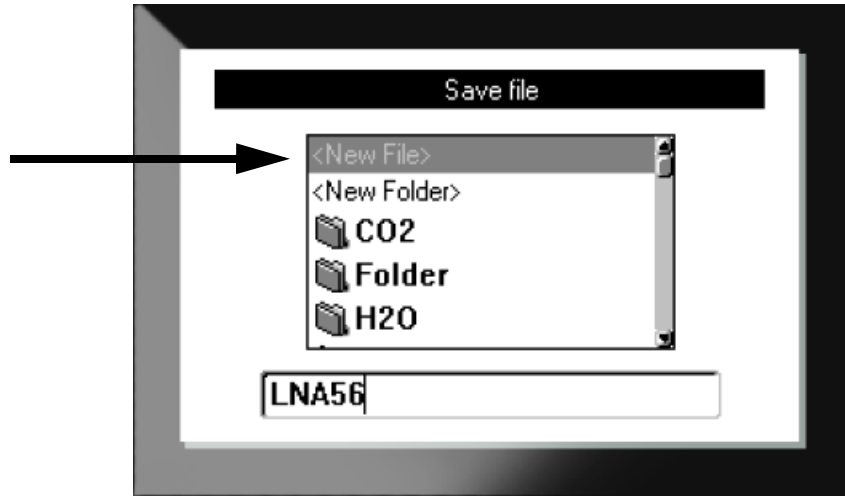
3. Якщо до принтера підключено USB-носії, принтер запитує, куди зберегти файл.
 - Виберіть **Internal** (Внутрішній), щоб зберегти файл безпосередньо на принтері.
 - Виберіть **External** (Зовнішній), щоб зберегти файл на підключеному зовнішньому пристрої.
- Коли ви зробите вибір, натисніть .

4. Відкриється вікно *Save file* (Зберегти файл). На цьому етапі ви можете створити нову папку для розміщення файлу, вибрати наявну папку або просто зберегти файл, не розміщуючи його в папці.


- **Щоб зберегти файл, не розміщуючи його в папці, виконайте наведені нижче дії.**

Виділивши *<New File>* (Нова папка), введіть назву файлу й натисніть .


Перейдіть до кроку 5.




- **Щоб створити папку, виконайте наведені нижче дії.**

a. Виділивши *<New Folder>* (Нова папка), введіть назву папки й натисніть .


b. Виберіть **Previous folder** (Попередня папка) і натисніть .


c. Виберіть щойно створену папку й натисніть .

d. Виділивши *<New File>* (Нова папка), введіть назву файлу й натисніть .


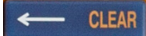
Перейдіть до кроку 5.

- **Щоб вибрати наявну папку, виконайте наведені нижче дії.**

a. Виберіть потрібну папку й натисніть клавішу .

b. Виділивши *<New File>* (Нова папка), введіть назву файлу й натисніть .


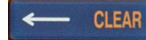


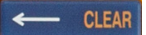
5. Якщо назва вже існує, з'явиться повідомлення з пропозицією замінити наявний файл із такою назвою.

- Щоб замінити наявний файл, натисніть .
- Щоб повернутися назад і ввести іншу назву файлу, натисніть .

Закриття файлу


Після збереження файлу ви повернетесь на екран редагування, на якому все ще відображатиметься збережений файл.

Щоб видалити файл з екрана, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .
2. Виберіть **Clear All** (Очистити все) і натисніть . Принтер відобразить повідомлення з підтвердженням, що потрібно видалити етикетку з робочої області.
3. Натисніть , щоб видалити етикетку з робочої області й створити нову етикетку. Збережений файл не видаляється. (Якщо ви змінили думку та хочете відредагувати поточну етикетку, натисніть .

Відкривання файлу

Щоб відкрити збережений файл, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .
2. Виберіть **Open** (Відкрити) і натисніть .
3. Виберіть розташування файлу й натисніть . На екрані з'явиться список раніше збережених папок і файлів.
 - Виберіть **Internal** (Внутрішній), якщо файл зберігається на принтері.
 - Виберіть **External** (Зовнішній), якщо файл зберігається на USB-носії. Переконайтеся, що USB-носії підключено до USB-порту.
4. Якщо файл зберігається в папці, перейдіть до потрібної папки й натисніть .
5. Перейдіть до потрібного файлу та натисніть .








Одночасно на екрані може відобразитися лише один файл. Після відкриття збереженого файлу, якщо екран редагування містить інші дані, вам запропонують зберегти дані до того, як екран очиститься. Якщо ви вирішите зберегти відображені дані, з'явиться функція «Зберегти» й можна буде ввести назву файлу до того, як в редакторі з'явиться необхідний для відкриття файл.

Коли ви відкриваєте файл, з'являється повідомлення про помилку, якщо збережені дані не вміщуються на встановленому матеріалі етикеток. Хоча не обов'язково використовувати саме той картридж, який використовувався під час збереження файлу, потрібно використовувати картридж з етикетками, які можуть вмістити дані у файлі, що відкривається. Неможливо відкрити файл, створений для безперервних етикеток, якщо встановлено етикетки з попередньо визначеним розміром, і навпаки.

Видалення файлу

Перед видаленням файлу не потрібно очищувати робочу область. Файл можна видалити, залишивши на екрані інші дані.

Щоб видалити раніше збережений файл, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть  + .
2. Виберіть **Delete** (Видалити) і натисніть .
3. Виберіть розташування файлу й натисніть . На екрані з'явиться список раніше збережених папок і файлів.
 - Виберіть **Internal** (Внутрішній), якщо файл зберігається на принтері.
 - Виберіть **External** (Зовнішній), якщо файл зберігається на USB-носії. Переконайтеся, що USB-носії підключено до USB-порту.
4. Якщо файл зберігається в папці, перейдіть до потрібної папки й натисніть .
5. Перейдіть до потрібного файлу та натисніть . На екрані з'явиться повідомлення з підтвердженням видалення.
6. Натисніть , щоб видалити файл. Файл буде вилучено із системи й більше він не буде доступним для використання.

Примітка. Папки видаляються так само, як і файли, лише для того, щоб видалити папку, вона має бути порожньою.

7 Технічне обслуговування

Встановлення оновлень мікропрограми

Оновлення мікропрограми (системного програмного забезпечення принтера) доступні в режимі онлайн.



УВАГА! Не переривайте живлення принтера під час оновлення.

Щоб оновити мікропрограму, виконайте наведені нижче дії.

1. Підключіть принтер до комп'ютера з доступом до Інтернету за допомогою USB-кабелю.
2. На комп'ютері відкрийте вебсайт технічної підтримки у вашому регіоні. Див. розділ [«Технічна підтримка та реєстрація» на сторінці iv](#).
3. Знайдіть оновлення для мікропрограми.
4. Знайдіть останнє оновлення для мікропрограми M410.
5. Завантажте мікропрограму.
6. Збережіть завантажений файл .msi на своєму комп'ютері.
7. Двічі натисніть на файл .msi.
8. Дотримуйтеся підказок на екрані.
9. Після завершення інсталяції запустіть утиліту оновлення.
 - a. Відкрийте меню «Пуск» Windows.
 - b. Розгорніть папку **Brady Corp**.
 - c. Натисніть **M410 Firmware Update Utility**.
10. Дотримуйтеся вказівок, щоб підключити M410 принтер до комп'ютера, увімкніть його, а потім натисніть **Upgrade M410** (Оновити M410) в утиліті оновлення.
11. Увімкніть принтер, щоб оновлення вступило в дію.

Очищення принтера

Очищення принтера дасть змогу збільшити якість і чіткість друку. Це також збільшує обсяг виводу, термін служби, безпечність роботи пристрою та продуктивність.


Екран

Щоб очистити екран, виконайте наведені нижче дії.

1. Злегка змочіть м'яку (нешорстку) тканину ізопропіловим спиртом або скористайтеся попередньо змоченим тампоном з набору для очищення Brady PCK-6.
2. Легкими рухами протирайте екран дисплея, доки не очистите його.
3. Видаліть надлишок ізопропілового спирту сухою м'якою (нешорсткою) тканиною.

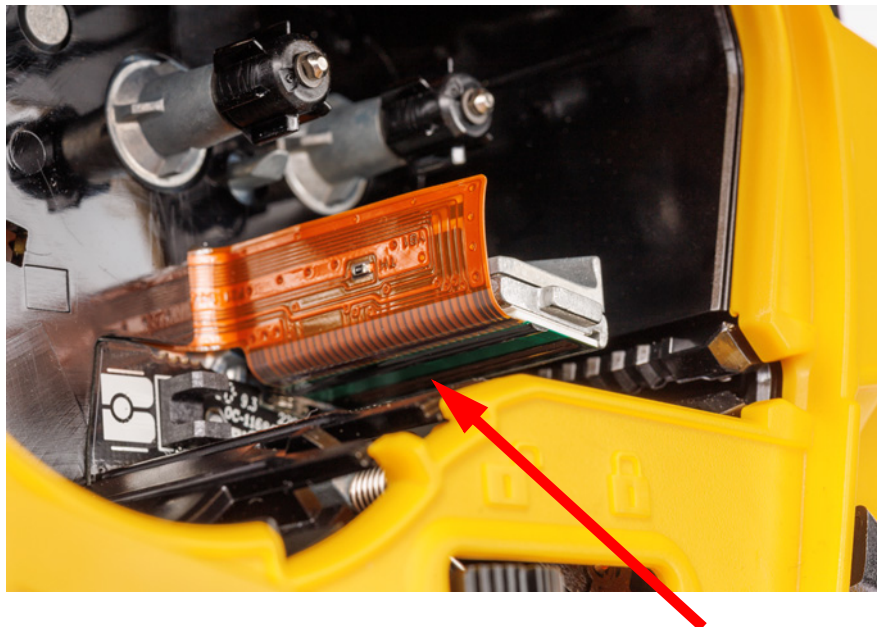
Друкувальна головка та валик

Щоб очистити друкувальну головку та валик, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути принтер. 
2. Вийміть картридж. Див. розділ «Завантаження картриджів» на сторінці 12.

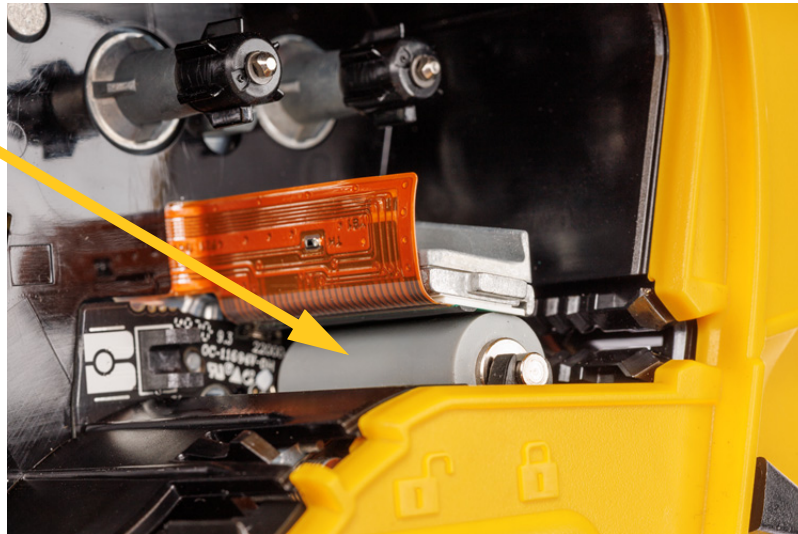
Примітка. Переконайтеся, що важіль блокування перебуває в розблокованому положенні (ліворуч). Якщо це не так, ви не зможете отримати доступ до друкувальної головки.

3. Злегка змочіть безворсовий тампон ізопропіловим спиртом або використовуйте попередньо змочені тампони для очищення (PCK-6). Ми рекомендуємо використовувати попередньо зволожені тампони Brady номер PCK-6, оскільки вони не мають ворсу, а ізопропіловий спирт не містить домішок.
4. Обережно протріть друкувальну головку тампоном.



5. Перемістіть важіль блокування в заблоковане положення, щоб отримати доступ до валика.


6. Чистим зволоженим тампоном обережно очистіть валик.

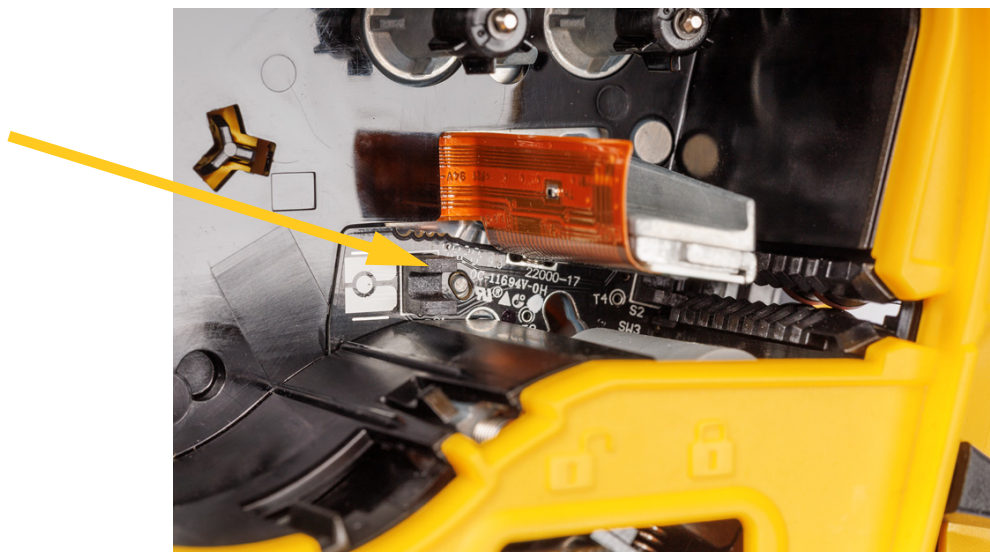


Датчик

Забруднення на датчику може призвести до зміщення друку на етикетках із попередньо встановленим розміром.

Щоб очистити датчик положення, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути принтер. 
2. Вийміть картридж. Див. розділ «Завантаження картриджів» на сторінці 12.
3. Очистьте датчик від забруднень за допомогою аерозольного балончика зі стисненим повітрям або безворсового тампона.




8 Усунення неполадок

Використовуйте наведені нижче таблиці для усунення неполадок і діагностики можливих проблем із роботою принтера. Якщо запропоновані заходи щодо усунення несправностей не спрацювали, зверніться до групи технічної підтримки Brady. Див. розділ «Технічна підтримка та реєстрація» на сторінці iv.

Повідомлення про помилки	75
Інші проблеми	78
Апаратне забезпечення	78
Увімкнення та вимкнення живлення (принтер не працює)	79
Якість друку	80
Етикетки	82

Повідомлення про помилки


Повідомлення	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Check media. Replace cartridge. (Перевірте носій. Замініть картридж.)	Виникла проблема з етикетками.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте на наявність змінання. Див. розділ «Застрягання всередині принтера, етикетки не подаються.» на сторінці 82. Замініть картридж. Див. розділ «Завантаження картриджів» на сторінці 12.
Cut while printing (Обрізання під час друку)	Використання різачка під час друку етикеток.	<p>Щоб виправити цю помилку:</p> <ol style="list-style-type: none"> Повністю розріжте матеріал. Натисніть  , щоб видалити повідомлення про помилку. Повторно надрукуйте етикетку.

Повідомлення	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Data exceeds label dimensions (Кількість даних перевищує розмір етикетки)	Розмір матеріалу етикетки не відповідає кількості даних на етикетці.	Установіть картридж із більшими етикетками. Див. розділ «Завантаження картриджів» на сторінці 12.
	Введений символ не є допустимими даними для цього типу штрих-коду.	Натисніть  і введіть інший символ.
File incompatible with installed media. (Файл несумісний зі встановленим носієм.)	Збережений файл етикетки було створено для картриджа, відмінного від встановленого.	Установіть картридж, для якого було створено файл, або аналогічний картридж. Спробуйте замінити картридж із безперервними етикетками на картридж із етикетками з попередньо заданим розміром чи навпаки.
Head temperature outside range (Температура головки за межами діапазону)	Друкувальна головка або занадто гаряча, або занадто холодна. Робоча температура становить від 4° до 43°C (від 39° до 110°F).	Дайте друкувальній головці охолонути або прогрітися протягом 10 хвилин, а потім відновіть друк.
Incompatible media for chosen application. (Несумісний носій для вибраного використання.)	Вибраний тип етикетки несумісний зі встановленим картриджем.	Вставте картридж, сумісний із поточним типом етикеток. Поточний тип етикетки відображається у верхньому лівому куті екрана. Див. розділ Розділ 5: «Тип етикетки» на сторінці 55.
Invalid media. Replace cartridge. (Недійсний носій. Замініть картридж.)	Картридж неможливо перевірити.	Установіть картридж із логотипом Authentic.  Див. розділ «Завантаження картриджів» на сторінці 12.
Invalid terminal repeat value entered (Введено неправильне значення повтору терміналу)	Введене значення знаходиться за межами діапазону.	Прийнятний діапазон — мінімум від 0,15 дюйма до максимуму 40 дюйма.

Повідомлення	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Locking lever not closed. Close lever. (Важіль блокування не закрито. Закрийте важіль.)	Важіль блокування не в заблокованому положенні.	Відкрийте кришку й посуньте важіль блокування вправо (заблоковане положення). Потім сильно натисніть на кришку, поки не почуєте клацання. Для отримання інформації про розташування важеля блокування див. «Компоненти принтера» на сторінці 4. Якщо важіль блокування не зафіксується, переконайтеся, що картридж повністю вставлено. Під час встановлення необхідно натиснути картридж до клацання.
Low battery (Низький заряд акумуляторної батареї)	Акумуляторну батарею потрібно зарядити.	Підключіть адаптер змінного струму до принтера й увімкніть його в електричну розетку. Це забезпечить миттєву подачу електроенергії й одночасну зарядку батареї.
No media detected (Не виявлено носій)	Картридж не встановлено або встановлено неналежним чином.	Установіть картридж. Див. розділ «Завантаження картриджів» на сторінці 12.
	Можливо, пошкоджено головну плату картриджа.	Замініть картридж.
	Контакти у відсіку для картриджа можуть бути пошкоджені.	Зверніться до технічної підтримки. Див. розділ «Технічна підтримка та реєстрація» на сторінці iv.
Out of media (Носій порожній)	Картридж порожній.	Замініть картридж.
Top of form (Верх форми)	Етикетка або стрічка застрягла.	Див. розділ «Застрягання всередині принтера, етикетки не подаються.» на сторінці 82.

Інші проблеми

Апаратне забезпечення

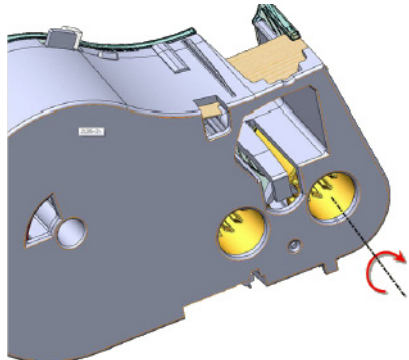
Проблема	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Різак не ріже.	Матеріал етикетки застрягає в ножах різака. Фрагменти етикеток можуть застрягти в різачу.	<p>Відкрийте кришку. Вийміть картридж. За допомогою невеликого інструмента, наприклад, пінцета або плоскогубців з голчастим кінцем, обережно видаліть будь-які видимі фрагменти у відсіку для картриджа. Будьте обережні, щоб не пошкодити жодного з компонентів у відсіку для картриджів. Якщо у вас виникли сумніви, зверніться до служби технічної підтримки для отримання подальшої допомоги.</p> <p> ПОПЕРЕДЖЕННЯ!</p> <p>Ніколи не намагайтеся видаляти фрагменти пальцями. Різучий механізм містить гострі компоненти, які можуть призвести до травм.</p>

Увімкнення та вимкнення живлення (принтер не працює)


Проблема	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Принтер не вмикається після увімкнення.	Акумуляторна батарея не заряджена.	Підключіть адаптер змінного струму до принтера й увімкніть його в електричну розетку. Це забезпечить миттєву подачу електроенергії й одночасну зарядку батареї.
Екран зависає	Помилка інтерфейсу користувача.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути принтер. Якщо кнопка живлення не вимикає принтер: 2. Вийміть адаптер змінного струму (якщо він використовується). 3. Дістаньте й заново встановіть акумуляторну батарею. 4. Увімкніть принтер.
Принтер часто вимикається.	Батарея розряджена.	Підключіть адаптер змінного струму до принтера й увімкніть його в електричну розетку. Це забезпечить миттєву подачу електроенергії й одночасну зарядку батареї.
	Час автоматичного вимкнення.	Налаштуйте час затримки вимкнення в меню <i>Setup</i> (Параметри), <i>Config</i> (Конфігурація). (Див. «Конфігурація принтера» на сторінці 9.)
Принтер не відповідає	Батарея розрядилася.	<ul style="list-style-type: none"> • Підключіть адаптер змінного струму для забезпечення живлення принтера й зарядки акумулятора. • Встановіть нову батарею.

Якість друку

Проблема	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Низька якість друку	Акумуляторна батарея могла зноситися й не тримати заряд належним чином.	Термін служби батареї становить приблизно від одного до трьох років, залежно від її використання й догляду за нею. Замотуйте змінну акумуляторну батарею.
	На друкувальній головці накопичився пил або клей.	Очистьте друкувальну головку. (Див. «Друкувальна головка та валик» на сторінці 73.)
На першій надрукованій етикетці є чорна лінія	Якщо картридж заблокований, коли принтер не використовується, друкувальна головка залишається притиснутою до валика. Залишкове тепло в друкувальній головці може спричинити перенесення чорнила на етикетку.	Повторно надрукуйте етикетку й розблокуйте картридж, коли принтер не використовується.

Проблема	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
У друкованому тексті з'являються порожні місця або рядки.	Стрічка зминається.	<p>1. Вийміть картридж із принтера.</p> <p>2. Просуньте стрічку, обертаючи приймальну котушку за годинниковою стрілкою, доки зім'ята або пошкоджена стрічка не перестане бути помітною (зазвичай на один або два повні оберти).</p>  <p>3. Перевстановіть картридж. Якщо проблема не зникає, установіть новий картридж.</p>
Нечіткий друк на етикетках	Стрічка не просувається належним чином.	Зніміть картридж і просуньте стрічку, як описано вище.
Стиснутий друк або друк на етикетці в неправильному положенні.	Брудний валик.	Переконайтеся, що останню відрізану етикетку видалено. Очистьте валик. Див. розділ «Друкувальна головка та валик» на сторінці 73.
Друк у неправильному положенні на етикетці з попередньо заданим розміром.	Пошкоджена виїмка етикетки.	Ножицями розріжте прямий передній край рулону етикеток. Будьте обережні під час використання картриджів, щоб не пошкодити матеріал етикетки.

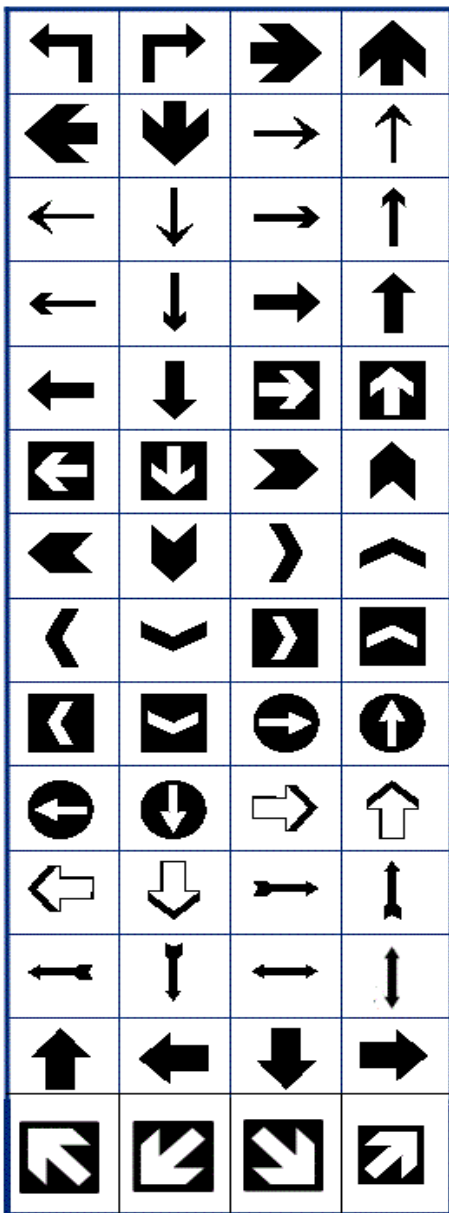
Етикетки

Проблема	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Принтер не подає етикетки.	Передній край подачі етикеток нерівний або порваний (не прямий).	Вийміть картридж. Використовуйте ножиці, щоб відрізати зігнуту або зіпсовану частину, переконавшись, що відрізли прямий передній край.
Застрягання всередині принтера, етикетки не подаються.	Вивід етикеток заблокований, що призводить до накопичення етикеток всередині принтера.	<p>Щоб усунути застрягання всередині принтера, виконайте наведені нижче дії.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відкрийте кришку принтера. 2. Посуньте важіль блокування в розблоковане положення (ліворуч). (Під час розблокування валик втягується, і картридж можна витягти. Якщо застрягання велике, можливо, вам доведеться із силою перевести важіль блокування в розблоковане положення.) 3. Вийміть картридж. 4. Використовуйте пінцет або плоскогубці, щоб витягти етикетку, що застрягла. <p> ПОПЕРЕДЖЕННЯ!</p> <p>Друкувальну головку можна пошкодити. Використання металевих предметів для усунення застрягання може призвести до подряпин, вм'ятин або тріщин на друкувальній головці. Під час усунення застрягання дотримуйтесь усіх запобіжних заходів.</p>

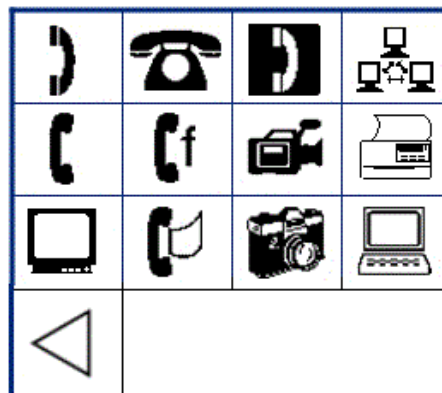
A Символи

Символи для всіх дозволених програм доступні для використання на будь-якій етикетці, незалежно від застосовуваної програми/типу етикетки. Інформацію про нанесення символів на етикетки див. у розділі «Символи» на сторінці 47 .

Стрілки



Передача даних



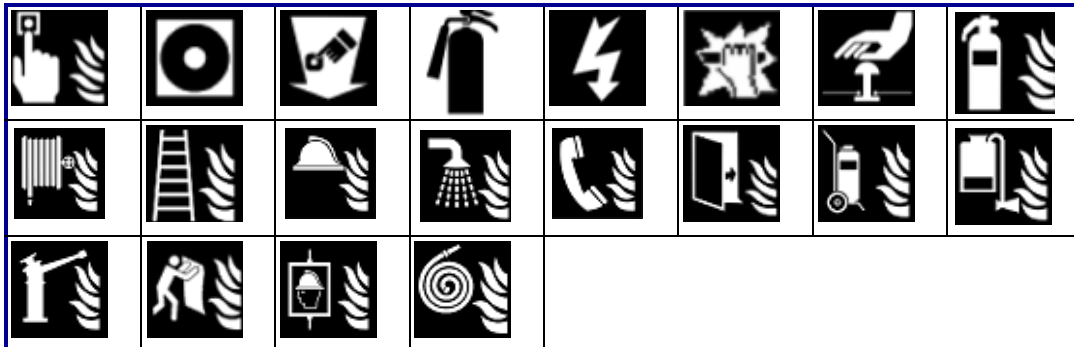
Електричні

	μ	\cap	\in
	Ω	Ω	\pm
λ	ρ		\pm
	Υ		

Вихід

Exit		EXIT	

Пожежа



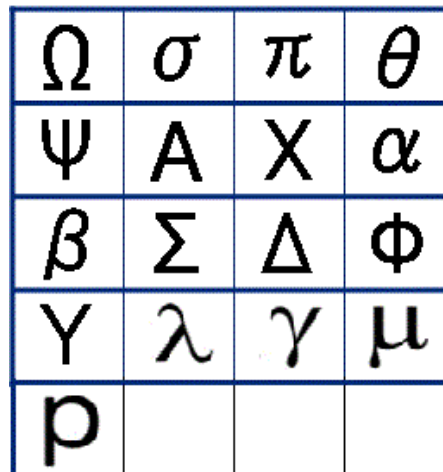
Перша допомога



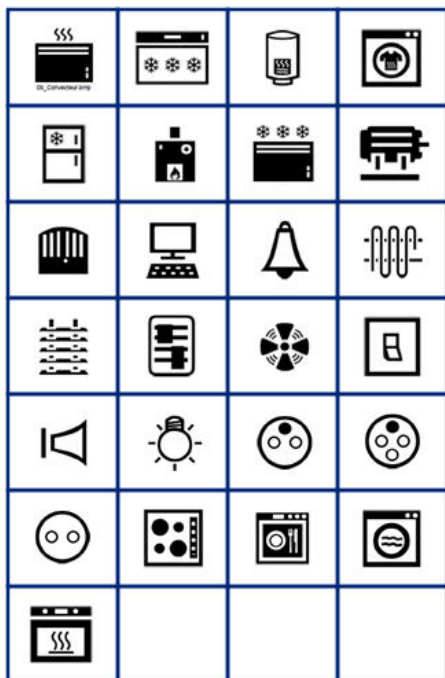
CLP/GHS



Грецькі символи



Домашня електромережа



HSID



Міжнародні стандарти

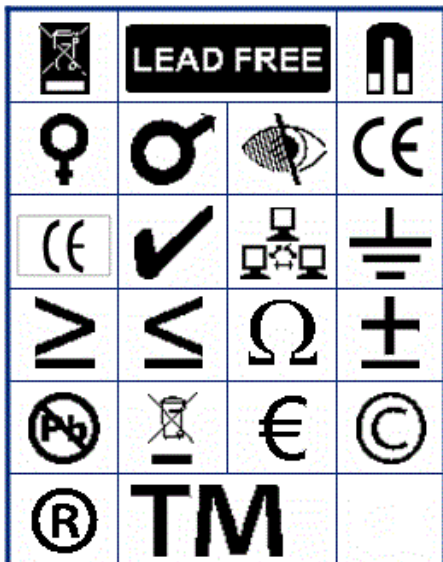


Лабораторія

					IVD	LOT	REF	SN
STERILE	STERILE A	STERILE EO		STERILE R				
STERILE	CONTROL	CONTROL -		CONTROL +				
IN ANALYSIS		CONFIDENTIAL						

Обов'язково

Інше



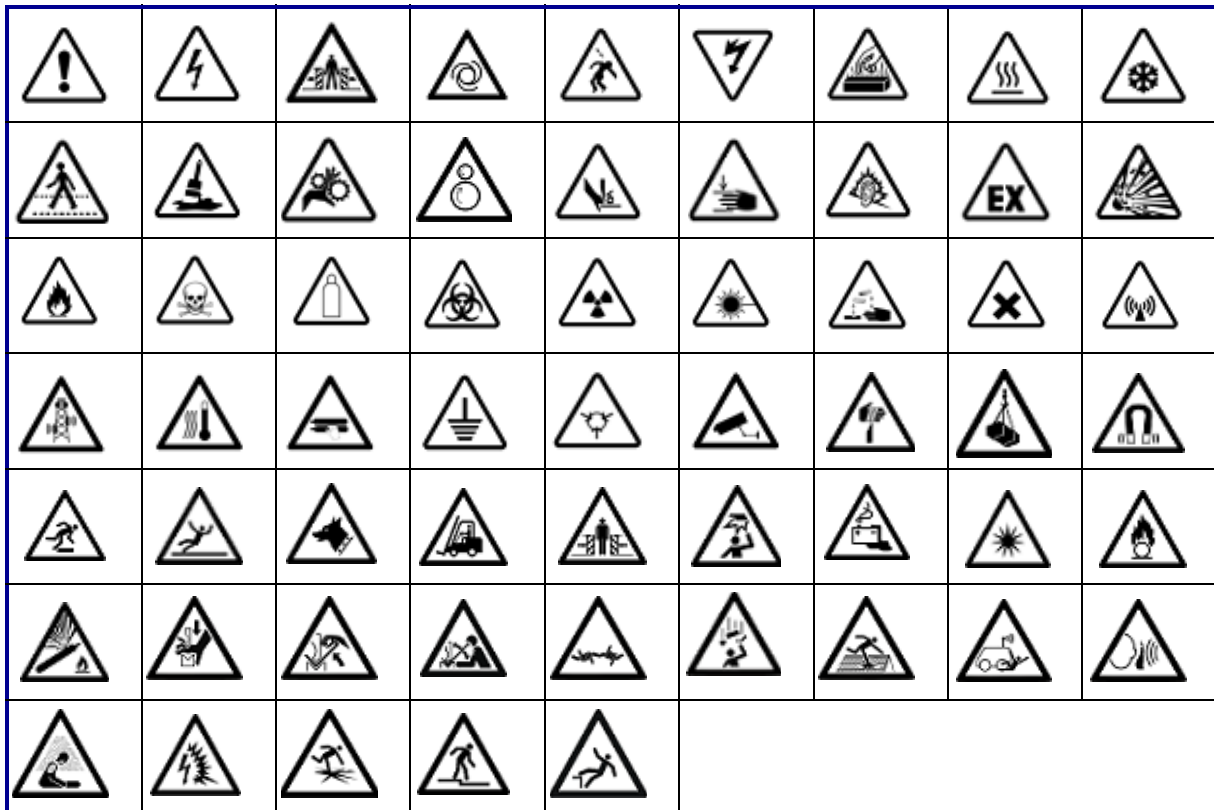
Пакування



ЗІЗ



Попередження



WHMIS



В Відповідність нормативним вимогам

Відповідність вимогам Агентства та затвердження

Сполучені Штати Америки

Інформація щодо Правил Федеральної комісії зв'язку

Примітка. Це обладнання пройшло випробування, і встановлено його відповідність граничним характеристикам цифрових приладів класу А відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв'язку (FCC). Ці обмежуючі характеристики створено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод під час експлуатації обладнання в комерційних умовах. Це обладнання генерує, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його не встановлено або воно не використовується відповідно до посібника з експлуатації, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку.

Експлуатація цього обладнання в житловому районі може призвести до виникнення шкідливих перешкод. У такому разі користувачу потрібно буде усунути перешкоди за свій рахунок.

У разі виникнення перешкод рекомендується вжити таких заходів для пом'якшення їхньої наслідків:

- змініть орієнтацію чи положення обладнання щодо перешкод;
- збільште відстань між обладнанням та перешкодами;
- підключіть обладнання до окремого ланцюга живлення, що виключає перешкоди, якщо такі є.

Зміни або модифікації, на які не отримано явну згоду сторони відповідальної за відповідність вимогам, можуть призвести до позбавлення повноважень користувача для експлуатації цього обладнання.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил FCC. На експлуатацію пристрою розповсюджуються такі дві умови: 1) цей пристрій не має бути причиною шкідливих перешкод; 2) цей пристрій має допускати будь-які прийняті перешкоди, зокрема ті, що можуть викликати небажану роботу.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Nota: Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando

el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Канада

Міністерство інновацій, науки та економіки (Innovation, Science and Economic Development, ISED)

Canada ICES-003: Інформаційне обладнання (зокрема цифрове обладнання)

Canada NMB-003: Équipement de technologie dell'information(incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Європа



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Це продукт класу А. Під час використання в домашніх умовах це обладнання може спричиняти перешкоди, для ліквідації яких може знадобитися вжити певних заходів.



Директива про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE)

Відповідно до європейської Директиви WEEE цей пристрій необхідно утилізувати відповідно до місцевих норм.

Директива RoHS 2011/65/EU, 2015/863/EU

Цей продукт має маркування CE і відповідає директиві Європейського Союзу 2011/65/EU ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 8 червня 2011 року про обмеження використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Директива ЄС 2015/863 (RoHS 3) від 31 березня 2015 року вносить зміни в Додаток II до Директиви 2011/65/EU Європейського Парламенту та Ради щодо списку заборонених речовин.

Директива щодо використання батарей 2006/66/ЕС



Цей продукт містить літієву батарею кнопочного типу. Перекреслений контейнер на коліщатках, показаний зліва, використовується для позначення роздільного сортування до сміття всіх батарей і акумуляторів відповідно до Європейської Директиви 2006/66/ЕС. Користувачі не повинні утилізувати батареї разом із несорттованими побутовими відходами. Ця Директива визначає основу повернення та переробки використаних батарей і акумуляторів, які потрібно збирати окремо та переробляти після завершення терміну служби. Утилізувати батарею потрібно відповідно до місцевих норм.

До уваги переробників

Щоб вилучити літієву батарею кнопочного типу:

1. Розберіть принтер і знайдіть літієву батарею, розміщену на головній платі.
2. За допомогою маленької викрутки витягніть батарею з тримача та вилучіть її з плати. Утилізуйте її відповідно до місцевих норм.

Туреччина

Міністерство навколишнього середовища та лісового господарства Туреччини

(Директива про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Євразійський економічний союз (ЄАЕС)



Китай

Таблиця небезпечних речовин RoHS (за нормами Китаю), пов'язаних із цим продуктом, доступна за адресою www.bradyid.com/M410compliance.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

Тайвань

Положення щодо обладнання класу А

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境

Статус вмісту речовин, обмежених для використання у Тайвані (Декларація RoHS), пов'язаний із цим продуктом, доступний за адресою www.BradyID.com/M410compliance.

Імпортер:

香港商貝迪香港有限公司

臺北市中山區南京東路3段101號4樓

BRADY CORPORATION HONG KONG LIMITED

4th Floor, No. 101, Section 3, Nanjing East Road, Zhongshan District, Taipei City