

2D Сканер штрихкодів

Інструкція користувача

Вміст

Увімкнення / вимкнення конфігурації	4
Номер версії	4
Заводські налаштування за замовчуванням	4
Користувацька конфігурація	4
Інтерфейс передачі даних	5
Розкладка USB-клавіатури	5
Екранування керуючих символів	5
Екранування інших символів	5
Налаштування CR/LF (USB-KBW)	6
Швидкість передачі USB-KBW	6
Перетворення регістру	7
Розкладки клавіатури	7
Віртуальна клавіатура	10
Вибір хост-системи у режимі віртуальної клавіатури	11
Конфігурація кодування штрихкодів	11
Формат вихідного кодування	12
Конфігурація інтерфейсу RS232	13
Швидкість передачі даних (Baud Rate)	13
Біти даних, стоп-біти, біт парності	14
Заміна керуючого символу GS	15
Формат виводу GS1 AI	16
Вивід керуючих символів	16
Режим сканування	16
Режим Auto Sense вимкнено	16
Режим Auto Sense увімкнено	16
Повторне виявлення штрихкоду	17
Центральний режим	17
Світлодіодний індикатор	18
Налаштування звукового сигналу	18
Налаштування гучності	18
Налаштування звуку запуску	18
Налаштування звуку успішного зчитування	18
Налаштування тону успішного зчитування	19
Налаштування тривалості звуку успішного зчитування	19
Налаштування попереджувального сигналу про помилку	19
Налаштування префікса та суфікса	20
Початковий символ	20
Кінцевий символ	20
Користувацький префікс	21
Користувацький суфікс	21
ID код	22
ID приціл	23
Налаштування порядку префікса та суфікса	23
Редагування даних.....	24

Налаштування довжини поля	24
Налаштування передачі даних	24
Налаштування штрихкодів з інверсією кольору	25
Параметри нестандартних штрихкодів	25
Вибір типу штрихкоду	26
Увімкнення / вимкнення всіх штрихкодів	26
Увімкнення / вимкнення всіх 1D штрихкодів	26
Увімкнення / вимкнення всіх 2D штрихкодів	26
Codabar	26
Code 39	27
Code 32 (спочатку увімкніть Code39)	28
Interleaved 2 of 5 (ITF25)	29
Industrial 2 of 5	31
Matrix 2 of 5 (4–24 біти)	32
Code 93	32
Code 11	33
Code 128	34
GS1-128	34
ISBT	35
UPC-A	35
UPC-E	36
EAN/JAN-8	37
EAN/JAN-13	38
Додатковий код UPC/EAN/JAN	39
GS1 DataBar (RSS14)	39
GS1 DataBar Limited	40
GS1 DataBar Expanded	40
PDF417	40
Micro PDF417	41
QR Code	41
Micro QR	42
Data Matrix	43
Aztec Code	43
Hanxin Code	44
Додаток	44
Штрихкод даних та редагування	44
Таблиця ідентифікаторів типів штрихкодів	47
Таблиця AIM ID	48
Таблиця ASCII-символів, що відображаються	48
Налаштування керуючих символів (USB-KBW)	49
Набір керуючих символів (RS232, USB, VCP)	50
Екранування інших символів (USB-KBW)	51
Приклади налаштування	52

Зверніть увагу

Цей посібник розрахований переважно на інженерів-програмістів та деяких клієнтів, які хочуть детальніше ознайомитися з пристроєм.

Увімкнення / вимкнення конфігурації

Сканер можна налаштувати лише тоді, коли увімкнена функція конфігурації.



Увімкнути функцію конфігурації
(за замовчуванням)



Вимкнути функцію конфігурації

Номер версії



Номер версії

Заводські налаштування за замовчуванням



Скинути до заводських
налаштувань за замовчуванням

Користувацька конфігурація

Зберегти поточні параметри як користувацьку конфігурацію



Зберегти

Скинути сканер до користувацької конфігурації



Скинути користувацьку конфігурацію

Інтерфейс передачі даних



USB-KBW (за замовчуванням)



RS232



USB Virtual COM (***потрібен драйвер**)

Розкладка USB-клавіатури

Екранування керуючих символів



Увімкнути режим екранування 1



Увімкнути режим екранування 2



Вимкнути (за замовчуванням)

Екранування інших символів



Увімкнути



Вимкнути*

Налаштування CR/LF (USB-KBW)



Лише 0A (LF) — переведення рядка



Лише 0D (CR) — переведення рядка
(за замовчуванням)



0A (LF) та 0D (CR) — обидва як
переведення рядка

Швидкість передачі USB-KBW

Якщо ПК старої версії або має низьку продуктивність, рекомендується вибрати низьку швидкість передачі для забезпечення точності передачі даних.



Низька (за замовчуванням)



Середня



Висока



Користувацька швидкість передачі
(2 мс ~ 50 мс)

Перетворення регістру



Оригінальні дані (за замовчуванням)



Перетворити все у верхній регістр



Інверсія регістру



Перетворити все у нижній регістр

Розкладки клавіатури



Англійська (США)
(за замовчуванням)



Італійська (Італія)



Французька (Франція)



Італійська 142 (Італія)



Німецька (Німеччина)



Іспанська (Іспанія)



Іспанська (Латинська Америка)



Фінська



Японська



російська



російська (курсив)



Арабська (101)



Ірландська



Польська (214)



Польська (для програмістів)



Нідерландська (Нідерланди)



Чеська (QWERTZ)



Португальська (Португалія)



Португальська (Бразилія)



Шведська (Швеція)



Турецька Q



Турецька F



Грецька (MS)



Французька (Бельгія)



Англійська (Велика Британія)



Угорська



Угорська 101-клавiшна



В'єтнамська



Словацька

Віртуальна клавіатура

Режим 1: Вмикає вивід символів у діапазоні 0x20–0xFF через віртуальну клавіатуру.

Вмикає вивід символів 0x00–0x1F відповідно до налаштування керуючих символів (див. Додаток).

Режим 2: Вмикає вивід символів 0x20–0xFF через віртуальну клавіатуру.

Вмикає вивід символів 0x00–0x1F відповідно до налаштування керуючих символів (див. Додаток).

Режим 3: Вмикає вивід символів 0x00–0xFF через віртуальну клавіатуру.



Вимкнути (за замовчуванням)



Увімкнути (Режим 1)



Увімкнути (Режим 2)



Увімкнути (Режим 3)

Вибір хост-системи у режимі віртуальної клавіатури



WINDOWS (за замовчуванням)



MAC OS



LIN UX

Налаштування кодування штрихкодів

Зазвичай кодування штрихкодів визначається автоматично та коректно.

Якщо штрихкод містить специфічні символи, рекомендується вибрати відповідне кодування для забезпечення правильного виводу даних.



Автоматично (за замовчуванням)



KOI8-R код



Японська Shift-JIS



Китайська (традиційна) big5

Формат вихідного кодування

Для виводу даних у певному форматі кодування необхідно вибрати відповідний режим.



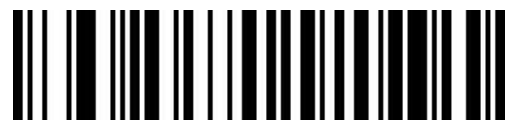
Англійська / Latin-1 (за замовчуванням)



GBK(Блокнот/excel)



UNICODE(Word)



Японське кодування Shift-JIS
(Блокнот / Excel)



UTF-8



Китайська (традиційна)
big5(Блокнот/excel)

Конфігурація інтерфейсу RS232

Швидкість передачі даних



4800



9600 (Default)



19200



38400



57600



115200

Біти даних, стоп-біти, біт парності



7 біт, 1 стоп-біт, без парності



7 біт, 1 стоп-біт, рівна парність



7 біт, 1 стоп-біт, непарна



7 біт, 2 стоп-біти, без парності



7 біт, 2 стоп-біти, рівна парність



7 біт, 2 стоп-біти, непарна



8 біт, 1 стоп-біт, без парності
(за замовчуванням)



8 біт, 1 стоп-біт, рівна парність



8 біт, 1 стоп-біт, непарна



8 біт, 2 стоп-біти, без парності



8 біт, 2 стоп-біти, рівна парність



8 біт, 2 стоп-біти, непарна

Заміна керуючого символу GS



Не замінювати (за замовчуванням)

Для виводу символу «Ç» необхідно встановити режим «Віртуальна клавіатура (Режим 1, Редим 2 або Режим 3)».



Замінити на Ç



Замінити на |



Замінити на ^]



Замінити на]



Замінити на <GS>

Формат виводу GS1 AI



Вимкнено (за замовчуванням)



Формат виводу 1



Формат виводу 2

Вивід керуючих символів



Вимкнути вивід



Увімкнути вивід

Режим сканування

Режим Auto Sense вимкнено



Вимкнути (за замовчуванням)

Режим Auto Sense увімкнено



Увікнути

Повторне виявлення штрихкоду

Налаштування інтервалу повторного зчитування одного й того самого штрихкоду. Сканер зчитуватиме однаковий штрихкод лише один раз, якщо не минув встановлений інтервал часу.



500 мс



750 мс (за замовчуванням)



1 с



2 с

Центральний режим

При увімкненні центрального режиму сканер зчитує лише штрихкод, що знаходиться в центральній області вікна сканування.



Увімнути



Вимкнути (за замовчуванням)

Світлодіодний індикатор



Вимкнути



Увімкнути (за замовчуванням)

Налаштування звукового сигналу

Налаштування гучності



Низька



Висока (за замовчуванням)

Налаштування звуку запуску



Вимкнути



Увімкнути (за замовчуванням)

Налаштування звуку успішного зчитування



Вимкнути



Увімкнуті (за замовчуванням)

Налаштування тону успішного зчитування



Тон 1 (за замовчуванням)



Тон 2



Тон 3



Користувачський

Налаштування тривалості звуку успішного зчитування



Довгий (за замовчуванням)



Короткий

Налаштування сигналу попередження про помилку

Сканер видає чотири послідовні сигнали помилки у разі збою передачі даних та один сигнал помилки при скануванні нерозпізнаного коду конфігурації.



Низький (за замовчуванням)



Середній



Високий

Налаштування префікса та суфікса

Початковий символ



Немає (за замовчуванням)



STX

Кінцевий символ



Немає



Enter



LF



CR/LF (за замовчуванням)



TAB



ETX

Користувацький префікс

Параметри виводу



Увімкнуті



Вимкнуті (за замовчуванням)

Редагувати



Очистити всі користувацькі префікси



Встановити користувацький префікс

(Для налаштування див. таблицю Code ID та таблицю ASCII у додатку)

Користувацький суфікс

Параметри виводу



Увімкнути



Вимкнути (за замовчуванням)

Редагувати



Очистити всі користувацькі префікси



Встановити користувацький префікс

(Для налаштування див. таблицю Code ID та таблицю ASCII у додатку)

Code ID

Параметри виводу



Вимкнути (за замовчуванням)



Увімкнути Code ID перед штрихкодом



Увімкнути Code ID після штрихкоду

Редагувати



Встановити користувацький Code ID

(Для налаштування див. таблицю типів ID, а також розділ Редагування даних і штрихкодів у додатку)



Очистити всі користувацькі Code ID

AIM ID



Вимкнути (за замовчуванням)



Увімкнути AIM ID перед штрихкодом



Увімкнути AIM ID після штрихкоду

Налаштування порядку префікса та суфікса

Префікс



Початковий символ + Ідентифікатор коду
(Code ID) + AIM ID + Користувацький
префікс (за замовчуванням)



Початковий символ + Користувацький
префікс + Ідентифікатор коду
(Code ID) + AIM ID

Суфікс



Користувачський суфікс + Ідентифікатор коду
(Code ID) + AIM ID + Кінцевий символ
(за замовчуванням)



Ідентифікатор коду (Code ID) + AIM ID
+ Користувачський суфікс + Кінцевий
символ

Редагування даних

Функція редагування даних дозволяє налаштовувати дані штрихкоду за трьома полями (початок / центр / кінець) шляхом встановлення довжини початкового та кінцевого полів.

Примітка: Користувачські префікси/суфікси, початкові символи, кінцеві символи, Code ID, AIM ID та інший вміст, що не є даними штрихкоду, не змінюються функцією редагування даних.

Налаштування довжини поля



Встановити довжину початкового поля



Встановити довжину кінцевого поля

Налаштування передачі даних



Передавати всі дані поля



Передавати лише початкове поле



Передавати лише центральне поле



Передавати лише кінцеве поле

Налаштування штрихкодів з інверсією кольору

(лише для 1D / DataMatrix / Aztec)



Звичайні кольори



Інверсні кольори



Обидва (звичайний / інверсний)

Параметри нестандартних штрихкодів

При увімкненні декодування нестандартних штрихкодів сканер краще підтримує деякі нестандартні штрихкоди, однак ймовірність помилкового зчитування збільшується.



Вимкнуті (за замовчуванням)



Увімкнуті

Вибір типу штрихкоду

Увімкнення / вимкнення всіх штрихкодів



Увімкнуті всі



Вимкнуті всі

Увімкнення / вимкнення всіх 1D штрихкодів



Увімкнуті всі



Вимкнуті всі

Увімкнення / вимкнення всіх 2D штрихкодів



Увімкнуті всі



Вимкнуті всі

Codabar



Увімкнуті



Вимкнути

Передача початкового/кінцевого символу Codabar



Вимкнути (за замовчуванням)



Увімкнути

Встановлення діапазону довжини для Codabar



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

Code 39



Увімкнути



Вимкнути

Контрольний біт Code 39



Вимкнути (за замовчуванням)



Увімкнути без передачі



Увімкнути та передавати

Повний ASCII для Code 39



Увімкнути



Вимкнути (за замовчуванням)

Передача початкового/кінцевого символу Code 39



Увімкнути



Вимкнути (за замовчуванням)

Встановлення діапазону довжини для Code 39



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

Code 32 (спочатку увімкніть Code 39)



Увімкнуті



Вимкнуті

Префікс Code 32



Увімкнуті



Вимкнуті

Interleaved 2 of 5 (ITF25)



Увімкнуті



Вимкнуті

Контрольний біт Interleaved 2 of 5 (ITF25)



Вимкнуті (за замовчуванням)



Увімкнуті без передачі



Увімкнути та передавати

Налаштування довжини Interleaved 2 of 5 (ITF25)



Довільна довжина (6–50 біт)
(за замовчуванням)



6 біт



8 біт



10 біт



12 біт



14 біт



16 біт



18 біт



20 біт



22 біт



24 біт

Встановлення діапазону довжини для Interleaved 2 of 5



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

Industrial 2 of 5



Увімкнуті



Вимкнуті

Встановлення діапазону довжини для Industrial 2 of 5



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

Matrix 2 of 5 (4-24bits)



Увімкнуті



Вимкнуті

Встановлення діапазону довжини для Matrix 2 of 5



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

Code 93



Увімкнуті



Вимкнуті

Встановлення діапазону довжини для Code 93



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

Code 11



Увімкнуті



Вимкнуті (за замовчуванням)

Вивід контрольного біта Code 11



Увімкнуті



Вимкнуті (за замовчуванням)

Налаштування контрольного біта Code 11



Вимкнуті (за замовчуванням)



1 біт



2 біти

Встановлення діапазону довжини для Code 11



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

Code 128



Увімкнуті



Вимкнуті

Налаштування початкового нуля для Code 128



Передавати початковий нуль



Не передавати початковий нуль

GS1-128



Увімкнуті



Вимкнуті

ISBT



Увімкнуті



Вимкнуті

Встановлення діапазону довжини для Code 128



Мінімальна довжина (0–50 біт)



Максимальна довжина (0–50 біт)

UPC-A



Увімкнуті



Вимкнуті

Вивід контрольного біта UPC-A



Увімкнуті (за замовчуванням)



Вимкнути

Початкові символи UPC-A



Перетворити UPC-A у EAN-13
(виводити код країни + системні символи)



Виводити системні символи
(за замовчуванням)



Вимкнути

UPC-E



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

Вивід контрольного біта UPC-E



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

Розширення UPC-E до UPC-A



Увімкнути



Вимкнути (за замовчуванням)

Початкові символи UPC-E



Виводити код країни + системні символи



Виводити системні символи
(за замовчуванням)



Вимкнути

EAN/JAN-8



Увімкнути



Вимкнути

Перетворення EAN-8 у EAN-13



Вимкнути (за замовчуванням)



Увімкнути

EAN-8 Check Bit Output



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

EAN/JAN-13



Увімкнути



Вимкнути

Вивід контрольного біта EAN-13



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

Додатковий код UPC/EAN/JAN



Вимкнути (за замовчуванням)



Зчитувати лише додатковий код UPC/EAN/JAN



Зчитувати і UPC/EAN/JAN,
і додатковий код UPC/EAN/JAN

Перетворення EAN13 у ISBN



Увімкнути



Вимкнути (за замовчуванням)

Перетворення EAN13 у ISSN



Увімкнути



Вимкнути (за замовчуванням)

GS1 DataBar (RSS14)



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

GS1 DataBar Обмежений



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

GS1 DataBar Розширений



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

PDF417



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

Встановлення діапазону довжини для PDF417



Мінімальна



Максимальна

Micro PDF417



Увімкнуті (за замовчуванням)



Вимкнуті

Встановлення діапазону довжини для Micro PDF417



Мінімальний



Максимальний

QR Code



Увімкнуті (за замовчуванням)



Вимкнути

URL-посилання QR Code



Вимкнути



Увімкнути (за замовчуванням)

Встановлення діапазону довжини для QR Code



Мінімальний



Максимальний

Micro QR



Увімкнути (за замовчуванням)



Вимкнути

Встановлення діапазону довжини для Micro QR



Мінімальний



Максимальний

Data Matrix



Увімкнуті (за замовчуванням)



Вимкнуті

Встановлення діапазону довжини для Data Matrix



Мінімальний



Максимальний

Aztec Code



Увімкнуті (за замовчуванням)



Вимкнуті

Встановлення діапазону довжини для Aztec Code



Мінімальний



Максимальний

Hanxin Code



Увімкнуті



Вимкнуті (за замовчуванням)

Встановлення діапазону довжини для Hanxin Code



Мінімальна довжина (1–7833)



Максимальна довжина (1–7833)

Додаток

Редагування даних і штрихкодів



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



Скасувати поточне налаштування



Скасувати рядкові дані попереднього зчитування



Скасувати дані попереднього зчитування



Зберегти

Таблиця ідентифікаторів типів штрихкодів

Тип коду	HEX	Код
Усі коди	99	
Codabar	61	a
Code128	6A	j
Code32	3C	<
Code93	69	i
Code39	62	b
Code11	48	H
EAN- 13	64	d
EAN- 8	64	d
GS1 DataBar GS1-	52	R
128 (EAN-128)	6A	j
2of5		
Interleaved 2 of 5	65	e
Matrix 2 of 5	76	v
Industry 2 of 5/IATA	44	D
UPC-A	63	c
UPC- E	63	c
ISBN	42	B
ISSN	6E	n
MSI	6D	m
Aztec Code	7A	z
DataMatrix	75	u
PDF417	72	r
Micro PDF417	53	S
QR Code	51	Q
Micro QR Code	51	Q

Таблиця AIM ID

Тип коду	AIM ID	Опис
Codabar	]Fm	m: 0~1
Code128	]C0	m: 0, 1, 2, 4
Code32	]A0	
Code93	]G0	
Code39	]Am	m: 0, 1, 3, 4, 5, 7
Code11	]Hm	m: 0, 1, 3, 8, 9
EAN-13 / EAN-8	]Em	m: 0, 1, 3, 4
GS1 DataBar	]e0	
GS1-128 (EAN-128)	]C1	
Interleaved 2 of 5	]Im	m: 0, 1, 3
Matrix 2 of 5	]X0	
Industry 2 of 5	]S0	
UPC-A / UPC-E	]Em	m: ,03
ISBN	]X0	
ISSN	]X0	
Aztec Code	]z0	
DataMatrix	]dm	m: 0~6
PDF417 / Micro PDF417	]Lm	m: 0~5
QR Code / Micro QR Code	]Qm	m: 0~6

Таблиця видимих ASCII-символів

Десяткове	Шістнадцяткове	Символ	Десяткове	Шістнадцяткове	Символ
32	20	<Пробіл>	80	50	P
33	21	!	81	51	Q
34	22	"	82	52	R
35	23	#	83	53	S
36	24	\$	84	54	T
37	25	%	85	55	U
38	26	&	86	56	V
39	27	'	87	57	W
40	28	(	88	58	X
41	29	)	89	59	Y
42	2A	*	90	5A	Z
43	2B	+	91	5B	[
44	2C	,	92	5C	\
45	2D	-	93	5D]
46	2E	.	94	5E	^
47	2F	/	95	5F	_

48	30	0	96	60	`
49	31	1	97	61	a
50	32	2	98	62	b
51	33	3	99	63	c
52	34	4	100	64	d
53	35	5	101	65	e
54	36	6	102	66	f
55	37	7	103	67	g
56	38	8	104	68	h
57	39	9	105	69	i
58	3A	:	106	6A	j
59	3B	;	107	6B	k
60	3C	<	108	6C	l
61	3D	=	109	6D	m
62	3E	>	110	6E	n
63	3F	?	111	6F	o
64	40	@	112	70	p
65	41	A	113	71	q
66	42	B	114	72	r
67	43	C	115	73	s
68	44	D	116	74	t
69	45	E	117	75	u
70	46	F	118	76	v
71	47	G	119	77	w
72	48	H	120	78	x
73	49	I	121	79	y
74	4A	J	122	7A	z
75	4B	K	123	7B	{
76	4C	L	124	7C	|
77	4D	M	125	7D	}
78	4E	N	126	7E	~
79	4F	O			

Налаштування керуючих символів (USB-KBW)

Десяткове	Шістнадцяткове	Значення клавіші (екранування CODE ID вимкнено)	Значення клавіші (екранування CODE ID увімкнено)
0	00	reserve	Ctrl+ @
1	01	Insert	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+ C
4	04	Delete	Ctrl+ D
5	05	Page Up	Ctrl+E

6	06	Page Down	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+ H
9	09	Tab	Ctrl+I
10	0A	Enter(Вивід залежить від налаштування CR/LF)	Ctrl+J
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+ L
13	0D	Enter(Вивід залежить від налаштування CR/LF)	Ctrl+ M
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+ N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P
17	11	↑	Ctrl+Q
18	12	↓	Ctrl+ R
19	13	←	Ctrl+S
20	14	→	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+ U
22	16	F1	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+ _

Налаштування керуючих символів (RS232,USB,VCP)

Десяткове	Шістнадцяткове	Символ
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS

9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB
24	18	CAN
25	19	EM
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

Екранування інших символів (USB-KBW)

Десятков	Шістнадцяткове	Символ
129	81	F13
130	82	F14
131	83	F15
132	84	F16
133	85	F17
134	86	F18
135	87	F19
136	88	F20
137	89	F21
138	8A	F22
139	8B	F23
140	8C	F24

Приклади налаштування

Приклади для користувацького префікса та суфікса:

Максимальна кількість символів для префікса/суфікса — 10 символів.

(Щоб префікс і суфікс коректно виводилися, спочатку необхідно увімкнути користувацький префікс або суфікс.)

Приклад 1.1

Встановити «XYZ» як префікс для всіх кодів. Перед налаштуванням знайдіть HEX-значення для всіх кодів — «99» (Додаток: Таблиця ідентифікаторів типів штрихкодів).

HEX-значення символів: «X» — «58», «Y» — «59», «Z» — «5A» (Додаток: Таблиця видимих ASCII-символів)

Кроки: 1. Встановити «Користувацький префікс». 2. Ввести: «9», «9», «5», «8», «5», «9», «5», «A». 3. Вибрати «Зберегти» (Додаток: Дані та штрихкоди редагування параметрів)

Якщо потрібно змінити відскановані дані перед збереженням, відскануйте «Скасувати дані попереднього налаштування» або «Скасувати рядкові дані попереднього налаштування».

Якщо потрібно скасувати налаштування відскануйте «Скасувати поточне налаштування».

Приклад 1.2

Встановити «R» як префікс для QR-кодів. Перед налаштуванням знайдіть HEX-значення для QR-коду — «51» (Додаток: Таблиця ідентифікаторів типів штрихкодів).

HEX-значення «R» — «52» (Додаток: Таблиця видимих ASCII-символів)

Кроки: 1. Встановити «Користувацький префікс», 2. Ввести: «5», «1», «5», «2». 3. Вибрати «Зберегти» (Додаток: Дані та штрихкоди редагування параметрів)

Приклад 1.3

Скасувати користувацький префікс для QR-коду

Кроки: 1. Встановити «Користувацький префікс», 2. Ввести: «5», «1», 3. Вибрати «Зберегти»

Примітка: Якщо встановити префікс для всіх QR-кодів, це перекриє інші налаштування префіксів для QR-кодів.

Якщо потрібно скасувати всі префікси/суфікси для всіх штрихкодів, використовуйте: «Очистити всі користувацькі префікси», «Очистити всі користувацькі суфікси»

Приклад 1.4

Встановити «F13» як префікс для всіх кодів

Перед налаштуванням знайдіть HEX-значення для всіх кодів — «99» (Додаток: Таблиця ідентифікаторів типів штрихкодів) HEX-значення «F13» — «81» (Додаток: Екранування інших символів)

Кроки: 1. Встановити «Увімкнути екранування інших символів», 2. Встановити «Користувацький префікс — Увімкнути», 3. Встановити «Користувацький префікс», 4. Ввести: «9», «9», «8», «1», 5. Вибрати «Зберегти» (Додаток: Дані та штрихкоди редагування параметрів)

Приклади налаштування довжини зчитування штрихкоду

При встановленні мінімальної довжини зчитування штрихкоду необхідно переконатися, що мінімальна довжина не перевищує поточне значення максимальної довжини, інакше буде показано помилку. Аналогічно, при встановленні максимальної довжини потрібно переконатися, що вона не менша за поточну мінімальну довжину.

Приклад: Встановити довжину зчитування Code128: 4–12 символів

- «Мінімальна довжина (0~50 біт)» → Встановлення діапазону довжини для Code128
- «4» → Дані та штрихкоди редагування параметрів
- «Зберегти» → Дані та штрихкоди редагування параметрів
- «Максимальна довжина (0~50 біт)» → Встановлення діапазону довжини для Code128
- «1» → Дані та штрихкоди редагування параметрів
- «2» → Дані та штрихкоди редагування параметрів
- «Зберегти» → Дані та штрихкоди редагування параметрів

Приклад налаштування швидкості передачі USB-KBW

Якщо ПК є застарілим або має низьку продуктивність, рекомендується використовувати низьку швидкість передачі даних для забезпечення точності передачі, наприклад: 50 мс.

Кроки: Встановити «Користувацька швидкість передачі», Ввести: «5», «0», Встановити «Зберегти»

Попереджувальний звуковий сигнал

Сканер видає 4 безперервні сигнали помилки при некоректній передачі даних.
Перевірте правильність підключення кабелю.

Рекомендації щодо зчитування

Для якісного зчитування прицільний промінь необхідно наводити на центр штрихкоду.

Для зручності зчитування сканування можна виконувати під будь-яким кутом.

Для правильного зчитування:

- якщо штрихкод маленький — сканер слід підносити ближче до штрихкоду;
- якщо штрихкод великий — сканер слід тримати далі від штрихкоду.

Якщо штрихкод має сильне відбиття світла (наприклад, ламінована або глянцева поверхня), змініть кут сканування для успішного зчитування.



Безпека

Не спрямовуйте прицільний промінь сканера безпосередньо в очі, щоб уникнути травм або дискомфорту.