



HD1900

INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Parowanie czytnika

1. . jeden skaner zostanie sparowany z jednym odbiornikiem (można wybrać wirtualną klawiaturę i wirtualny port szeregowy)



Jeden do jednego

Zastosowanie: Odpowiedni dla r óżnych skanerów obsługujących odbiornik

Sposób parowania: Odczytaj kod kreskowy „jeden do jednego”, skaner przejdzie do trybu parowania i wyda z siebie trzy kr ótkie dźwięki. Następnie włóż odbiornik do portu USB, je śli skaner wyda jeden krótki dźwięk w ciągu 3 sekund, oznacza to, że parowanie powiodło się, a jednocześnie światło odbiornika będzie migotać.

2. jeden skaner zostanie sparowany z kilkoma odbiornikami (można wybrać wirtualną klawiaturę i wirtualny port szeregowy)



Jeden do wielu

Zastosowanie: Nadaje się do wielu skanerów obsługujących więcej odbiorników  
Operacja parowania: Odczytaj kod kreskowy „jeden do wielu”, skaner przejdzie do trybu parowania i wyda trzy krótkie dźwięki. Następnie włącz odbiornik do portu USB, jeśli skaner wyda jeden krótki dźwięk w ciągu 3 sek., oznacza to, że dodawanie się powiodło, a światło odbiornika będzie migać. Można wtedy dodawać kolejne odbiorniki (maksymalnie 8 odbiorników). Jeśli osiągnięto wymaganą liczbę odbiorników, naciśnij spust, aby zakończyć dodawanie. Im więcej odbiorników będzie jednocześnie sparowanych, tym dłuższy będzie czas oczekiwania po zeskanowaniu kodu kreskowego.

3. Kilka skanerów zostanie sparowanych z jednym odbiornikiem (można wybrać wirtualną klawiaturę i wirtualny port szeregowy)



Wiele do jednego

Zastosowanie: Odpowiedni do odbioru zasięgu odbiornika, szereg skanerów kodów kreskowych przesyła dane do tego samego odbiornika, ale skanery nie są używane w tym samym czasie (w tym samym czasie może być użyty tylko jeden skaner).

Operacja parowania: Odczytaj kod kreskowy „wiele do jednego”, skaner przejdzie do trybu parowania i wyda trzy krótkie dźwięki. Następnie włóż odbiornik do portu USB, jeśli skaner wyda krótki dźwięk w ciągu 3 sek., oznacza to, że dodawanie się powiodło. Światło odbiornika będzie migać, a kolejne skanery można dodawać w ten sam sposób.

#### 4. Ustawienia trybów pracy



Tryb normalny



Tryb zapamiętywania



Ilość kodów w pamięci



Przesyłanie danych



Czyszczenie pamięci

#### 5. Ustawienia wyświetlania i ukrywania ID skanera



Otwórz ustawienia ID



Wyświetl ID



Ukryj ID

\* Ustawienia wartości ID



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

## 6. Ustawienia czasu wyłączenia czytnika



Otwarcie ustawień



20s



30s



60s



2 min



5 min



10 min



20 min



8 godzin



Zawsze aktywny

## 7. Ustawienia czasu przesynia danych z pamięci wewnętrznej



0.1 S



0.5 S



1 S



2 S

3 S



4 S



5 S



\* Język



Angielski



Włoski



Niemiecki



Francuski



Turecki



Czeski



Fiński



Hiszpański

## 8. Ustawienia fabryczne



Wejście do ustawień



Przywracanie ust. fabrycznych



Wyjście z ustawień

Uwaga: przed przystąpieniem do zeskanowania kodów sterujących należy zeskanować kod “wejście do ustawień”. Po zakończeniu pracy z ustawieniami czytnika, należy zeskanować kod “wyjście z ustawień”.

## 9. Tryb skanowania błyskiem



Skanowanie błyskiem



Czas skanowania błyskiem

Uwaga : Czas skanowania błyskiem można ustawić, odczytując „Kody parametrów” 01-09 ze strony nr 14. Interwał czasu skanowania błyskiem to 500 ms i można go ustawić w zakresie 01-15. Dla przykładu, jeśli czas skanowania błyskiem wynosi 1000 ms, należy zeskanować „Wejście do ustawień” - „Czas skanowania błyskiem” - „Kody parametrów „ 0 ” oraz „ 2 ”-„ Wyjście z ustawień”

## 10. Tryb samoczynnego skanowania



Samoczynne skanowanie



Czas skanowania kodu





## Wejście do ustawień

Uwaga: Naciśnij przycisk po wykonaniu ustawienia trybu samoczynnego skanowania, skaner automatycznie odczyta następujące kody kreskowe. Po wciśnięciu przycisku, skaner przestanie czytać kody kreskowe. W trybie domyślnym nie można odczytać tego samego kodu kreskowego. W trybie samoczynnego skanowania czas odczytu kodu kreskowego może być ustawiony, a jednostką czasu jest sekunda, (zakres czasu wynosi 0–15 s). 0 oznacza brak przerw i można ustawić odczyt tego samego kodu kreskowego.



## Wyjście z ustawień



Blokada możliwości skanu  
tego samego kodu



Możliwość skanu  
Tego samego kodu



Rozpocznij odliczanie  
Po odczytaniu kodu

Uwaga: 1. Możliwość skanu tego samego kodu

Gdy jest aktywne, skaner automatycznie odczyta następujące kody kreskowe. Po wciśnięciu przycisku, skaner przestanie czytać kody kreskowe.

Gdy blokada skanu tego samego kodu jest aktywna, skaner automatycznie odczyta następne kody kreskowe. Jeśli ten sam kod kreskowy pojawi się ponownie, uruchomi się tryb oczekiwania. Jeśli nie zostanie wykryty ten sam kod kreskowy, skaner kontynuuje czytanie. Po ponownym naciśnięciu przycisku, skaner przestaje czytać kody.

2: Czas rozpoczęcia po zeskanowaniu ustawień kodu kreskowego: Po pomyślnym odczycie, czas odczytu powraca do zera i rozpoczyna się odmierzenie czasu.

## 11. Tryb skanowania ciągłego



Skanowanie ciągłe



Czas pomiędzy skanami



Czas pomiędzy skanem  
Tego samego kodu

Uwaga : Gdy ustawiony jest tryb ciągłego skanowania, skaner odczytuje kody bez naciskania przycisku. W trybie skanowania ciągłego skaner może ustawić czas interwału skanowania i jednostkę czasu interwału na 500 ms, (zakres parametrów wynosi 0–7500 ms). W trybie skanowania ciągłego umożliwia ciągły odczyt tego samego kodu kreskowego poprzez ustawienie czasu interwału skanowania. Na przykład: interwał skanowania dla tego samego kodu kreskowego przez 2000 ms należy ustawić następująco: 1. „Wejście do ustawień” 2. „Czas pomiędzy skanem tego samego kodu ” 3. Kody parametrów: „ 0 , „ 2 ”, „ 0 ” 4. „Zamknij ustawienia ”

## 12. Poziom bezpieczeństwa

(Uwaga: Im wyższy poziom, tym niższy błąd odczytu kodu kreskowego  
Oraz niższa prędkość odczytu kodów kreskowych )



Wejście do ustawień



Wyjście z ustawień



1



2



3



4

## 13. Barcode type settings



Otwórz kod ID  
przed kodem  
kreskowym



Zamknij kod ID  
przed kodem  
kreskowym



Przywróć podstawowy kod ID

Uwaga: Identyfikator kodu przed kodem kreskowym oznacza odpowiedni typ kodu kreskowego widoczny w tabeli poniżej

Barcode Type	CODE ID
UPC-A	A
UPC-E	B
EAN-8	C
EAN-13	D
ISSN	E
ISBN	F
Code 128	G
GS1-128	H
ISBT 128	J
Code 39	K
Code 93	L
Code 11	M
Interleaved 2 of 5	N

Sheet 1-1

Code Type	CODE ID
ITF-6	O
ITF-14	P
Matrix 2 of 5 ( Europe )	S
Matrix 2 of 5 ( Japan )	T
Industrial 25	U
Standard 25	V
Codebar	W
Plessey	X
MSI-Plessey	Y
Gs1 Databar	Z



Wejść do ustawień



Wyjść z ustawień

## 14. Ustawienia opóźnienia przesyłu kodów



Czas opóźnienia znaku

Uwaga: czas opóźnienia znaku wynosi 0-75ms, stopniowane co 5ms, 15 stopni łącznie. Wartość domyślna to 0 ms .



Wejście do ustawień



Wyjście z ustawień

## 15. Barcode Enable



Odczyt wszystkich kodów



Wyłącz odczyt  
wszystkich kodów

Uwaga: jeśli nie można odczytać niektórych kodów kreskowych, przeczytaj „Odczyt wszystkich kodów” i przywróć domyślne ustawienia fabryczne w przypadku, gdy wpływa to na szybkość skanowania.

## 16. UPC/EAN-Dodatkowe znaki kodu



Dodaj dwa znaki do kodu



Dodaj 5 znaków do  
kodu

\*Code39 do przesyłania lub blokowania  
początkowego i końcowego znaku



Przesyłanie



Blokowanie

## 17. Sufiks Enter



Usuń Enter



Enter

## 18. Kody parametrów



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



Zapisz



Reset parametru

Uwaga: Jeśli wystąpi błąd po odczytaniu parametru, odczytaj kod „reset parametru” aby zresetować wymagany parametr.

## 19. Klawisz funkcyjny jako sufiks



Wejdź do ustawień



Wyjdź z ustawień

Klawisze funkcyjne



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12



HOME



TAB



Wejdź do ustawień

## 20. Dodawanie prefiksu



Dodaj prefiks



Pokaż Prefix



Wyjdź z ustawień



Ukryj Prefix

Na przykład: jeśli trzeba dodać przedrostek „XY” przed kodem „1234”, wykonaj następujące czynności: 1. Wejdź do ustawień 2. Dodaj prefiks 3. Odczytaj kody parametru 5, 8, 5, 9, a następnie odczytaj kod „Zapisz” 4. Zamknij ustawienia. Po tych czynnościach odczytaj kod „Pokaż Prefiks”. Po odczytaniu kodu „1234” zostanie zmieniony na: XY1234.

## 21. Dodawanie sufiksu



Dodaj Suffix



Pokaż Suffix



Ukryj Suffix

Na przykład: jeśli trzeba dodać przyrostek „XY” za kodem „1234”, wykonaj następujące czynności: 1. Wejdź do ustawień 2. Dodaj Suffix 3. Odczytaj kody parametru 5, 8, 5, 9, a następnie odczytaj kod „Zapisz” 4. Zamknij ustawienia. Po tych czynnościach odczytaj kod „Pokaż Suffix”. Po odczytaniu kodu „1234” zostanie zmieniony na: 1234XY.

22. **Ustawienia kodów z tabeli ASCII**



Zamknij



Otwórz

23. **Kombinacje parametru i odpowiadająca im tabela znaków reprezentujących**

Parameter code	Representing characters	Parameter code	Representing characters	Parameter code	Representing characters	Parameter code	Representing characters	Parameter code	Representing characters
2 d		4 4	D	5 b		7 2	r	Z b	+
2 e		4 5	E	5 c	\	7 3	s	Z c	,
2 f	/	4 6	F	5 d		7 4	t		
3 0	0	4 7	G	5 e	^	7 5	u		
3 1	1	4 8	H	5 f	-	7 6	v		
3 2	2	4 9	I	6 0	'	7 7	w		
3 3	3	4 a	J	6 1	a	7 8	x		
3 4	4	4 b	K	6 2	b	7 9	y		
3 5	5	4 c	L	6 3	c	7 a	z		
3 6	6	4 d	M	6 4	d	7 b	{		
3 7	7	4 e	N	6 5	e	7 c			
3 8	8	4 f	O	6 6	f	7 d	}		
3 9	9	5 0	P	6 7	g	7 e	~		
3 a	:	5 1	Q	6 8	h	Z 1	!		
3 b	;	5 2	R	6 9	i	Z 2	"		
3 c	<	5 3	S	6 a	j	Z 3	#		
3 d	=	5 4	T	6 b	k	Z 4	\$		
3 e	>	5 5	U	6 c	l	Z 5	%		
3 f	?	5 6	V	6 d	m	Z 6	&		
4 0	@	5 7	W	6 e	n	Z 7	'		
4 1	A	5 8	X	6 f	o	Z 8	(		
4 2	B	5 9	Y	7 0	p	Z 9	)		
4 3	C	5 a	Z	7 1	q	Z a	*		



