

Qoltec®

**WIRED 1D IMAGE CCD BARCODE SCANNER
1D CCD PRZEWODOWY SKANER
KODÓW KRESKOWYCH**

Model: 50865, 50866

EN - WIRED 1D IMAGE CCD BARCODE SCANNER

PL - 1D CCD PRZEWODOWY SKANER KODÓW KRESKOWYCH

ntec declares this complies with the Directives as listed in this document:
EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE

Firma ntec oświadcza, że urządzenie spełnia wymogi określone
w Dyrektywach wymienionych w niniejszej dokumentacji:
EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE

Dispose of according to local regulations.
Należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**USER MANUAL
INSTRUKCJA OBSŁUGI**



Producer/Producent:
NTEC sp. z o.o.
ul. Chorzowska 44B,
44-100 Gliwice, Poland

www.b2b.ntec.eu
WEEE/BDO: 000137497
Made in China
Designed in Europe



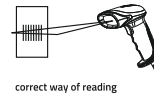
More information
available on the website:
www.qoltec.com



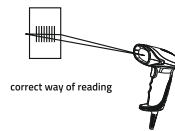
Thanks you for choosing our company's product. To have a better operating experience, please read this manual carefully.

Reading Angle

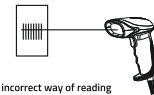
1. Maintain a bevel between the scanner and the bar code to make a best reading.
2. Do not keep the scanner in 90° with the bar code, otherwise the scanner can't read.
3. The scanner must aim at the bar code and the beam must cover the whole bar code. If not, error may occur.



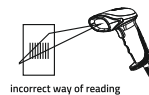
correct way of reading



correct way of reading



incorrect way of reading



incorrect way of reading

Packing list:

- 1*Barcode scanner 1*Cable (USB) 1*User manual
1*Warranty Card 1*Stand (optional)

Product Introduction

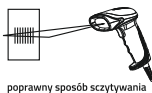
This barcode scanner has USB/KB/COM interface for user's choice. With advantages of quick decoding speed and easy operation, it should be a good solution for bar code identification.

Our company reserves all rights of modifying and final explanation for the manual.

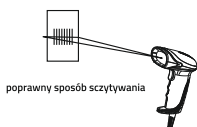
Dziękujemy za wybranie produktu naszej firmy. Aby uzyskać więcej szczegółów, przeczytaj uważnie tę instrukcję.

Kąt skanowania

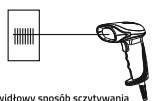
1. W celu uzyskania jak najlepszego efektu skanowania, zachowaj odpowiednie kąty.
2. W celu uniknięcia błędów skanowania, nie należy skanować pod kątem 90 stopni do kodu kreskowego. Należy objąć wiązką lasera całą szerokość kodu kreskowego.



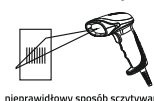
poprawny sposób skanowania



poprawny sposób skanowania



niepoprawny sposób skanowania



niepoprawny sposób skanowania

Zawartość opakowania:

- 1*Skaner kodów kreskowych
- 1*Kabel (USB)
- 1*Instrukcja obsługi
- 1*Karta gwarancyjna
- 1*Stojak/uchwyt (opcjonalnie)

Informacje o produkcie

Ten skaner kodów kreskowych ma interfejs USB/KB/COM do wyboru przez użytkownika. Dzięki zaletom szybkiego dekodowania i łatwej obsłudze powinien być dobrym rozwiązaniem do identyfikacji kodów kreskowych.

Nasza firma zastrzega sobie wszelkie prawa do modyfikacji i ostatecznego wyjaśnienia instrukcji.

Connecting the Scanner

USB:

Connect the USB cable to the USB interface in the computer.

Specification

Light Source	632nm red diode (LED)
Resolution	4 mil
Reading Mode	CCD
Trigger Mode	Manual, Continuous scanning
Scanning Distance	10mm-600mm
Scanning Depth	Code39: 5mil, Code 39: 10mil
Scanning Speed	500 scans/second
Print Contrast	30%
Scanning Angle	Roll 30°, Pitch 65°, Yaw 65°
Size	196*87*70mm (L*W*H)
Weight	115g±5g (with cable)
Material	ABS+PC+TPE
Power Supply	DC 5V ±5%
Power Consumption	750mW (working), 350mW (standby), 1200mW (maximum)
Processor	32 bit
Operating Humidity	20% to 85% (No Condensation)
Operating Temperature	32 to 122°F
Storage Humidity	20% to 85% (No Condensation)
Shock Resistance	1.5m
Interface	USB/ KB/ COM
System Supported	Windows (XP,7,8,10), Android, Linux, MAC
Language Supported	English, French, Dutch, German Spanish (international), Italy(Italian 142)
Decoding Capability	Code25-Interleaved Code39-Regular Code93-Regular EAN/ GS1/ UCC-128Auto EAN/ JAN-13 Code11 Code25-Standard Code39-FullASCII Code93-FullASCII Codebar UPC-A UPCE0 Code25-Matri Code32 Code128 MSI JAN-8

Podłączanie skanera

USB:

Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze.

Specyfikacja

Źródło światła	632 nm czerwona dioda (LED)
Rozdzielczość	0,1 mm (4 mils)
Typ Skanera	CCD
Tryb Skanowania	Ręczny, Ciągłe skanowanie
Zasięg Odczytu	10mm-600mm
Głębokość Skanowania	Code 39: 6 - 12 cm, Code 39: 7 - 30 cm
Szybkość Skanowania	500 skanów/sekundę
Kontrast Wydruków	30%
Kąt Skanowania	Rolla 30°, Nachylenie 65°, Odchylenie 65°
Rozmiar	196*87*70mm (dł.*szer.*wys.)
Waga	115g±5g (z kablem)
Materiał	ABS+PC+TPE
Napięcie Wejściowe	DC 5V ±5%
Prąd Roboczy	750mW (praca), 350mW (tryb gotowości), 1200mW (maksymalna)
Procesor	32 bit
Wilgotność Pracy	20% to 85% (Brak kondensacji)
Temperatura Pracy	0 to 50°C
Wilgotność przechowywania	20% to 85% (Brak kondensacji)
Odporność na upadki	1.5m
Interfejs	USB/ KB/ COM
Obsługiwane Systemy	Windows (XP,7,8,10), Android, Linux, MAC
Obsługiwane Języki	Angielski, Francuski, Holenderski, Niemiecki, Hiszpański (międzynarodowy), Włochy (włoski 142)
Technologia Skanowania	Code25-Interleaved Code 39-Regular Code 93-Regular EAN/ GSU/ UCC-128Auto EAN/ JAN-13 Code 11 Code 25-Standard Code 39-FullASCII Code 93-FullASCII Code bar UPC-A UPCE0 Code 25-Matri Code 32 Code 128 MSI JAN-8

Automatic Function Settings

1.If it is an automatic barcode scanner, it has already been well set with the auto scanning function. When there's an object passes the sensitive area (the sensitive area depends on the size of the object, normally is 5-30cm), the scanner will scan automatically. After it reads a bar code successfully, the light will be off and a trigger cycle finished. The scanner will read again when there's and object passes the sensitive area.

Function Settings

Custom settings



Show Version Info
(user-defined)



Restore factory settings

Interface



Default Interface



Ps2 Keyboard Wedge



Serial



USB Keyboard Wedge



USB Serial

Scanning settings



Default scan mode



Automatic continuous scan

Image identification



Front image identification



Inverse image identification

Ustawienia funkcji automatycznych

1. Jeśli jest to automatyczny skaner kodów kreskowych, został już dobrze skonfigurowany z funkcją automatycznego skanowania. Gdy obiekt przechodzi przez obszar wrażliwy (obszar wrażliwy zależy od rozmiaru obiektu, zwykle wynosi 5-30 cm), skaner skanuje automatycznie. Po pomyślnym odczytaniu kodu kreskowego światło zostanie wyłączone i zakończy się cykl wyzwalania. Skaner odczyta ponownie, gdy obiekt znajdzie się w obszarze wrażliwym.

Ustawienia funkcji

Własne ustawienia



Pokaż informacje o wersji
(określony przez użytkownika)



Przywróć ustawienia fabryczne

Interface



Domyślny interfejs



Klin klawiatury Ps2



Seryjny



Klin klawiatury USB



USB Seryjny

Ustawienia skanowania



Domyślny tryb skanowania



Automatyczne skanowanie ciągłe

Identyfikacja obrazu



Identyfikacja obrazu z przodu



Odwrotna identyfikacja obrazu

Buzzer / Brzęczek



ON (Włączony)



OFF (Wyłączony)

Add Code ID / Dodaj identyfikator kodu



No Code ID
Brak kodu ID



Send Code ID as Prefix
Wyślij identyfikator kodu jako prefiks



Send Code ID
as Suffix
Wyślij jako

Language Settings (Ustawienia języka)



America English
Ameryka angielski



Canada French
Kanada francuski



Dutch
Holenderski



Spanish
Hiszpański



Argentina (Latin)
Argentyna (łacina)



Brazil Portuguese
Brazylia Portugalski



Danish
Duński



England English
Anglia Angielski



Italian
Włoski



France French
Francja Francuski



German
Niemiecki



Norway
Norwegia



Swedish, Finnish
Szwedzki, Fiński



Slovak
Słowacki



Portugal Portuguese
Portugalia Portugalski



Czech
Czeski



Belgium Dutch
Belgia Holenderski



Turkish-F
Turecki-F



Turkish-Q
Turecki-Q



Polish 214
Polski 214



Switzerland
German, French
Szwajcaria
Niemiecki, francuski



Croatian (Chorwacki)



Hungarian (Węgierski)

Serial Mode Parameter Settings (Baud Rate)

Ustawienia parametrów trybu szeregowego (szybkość transmisji)



600bps



1200bps



2400bps



4800bps



9600bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps



Serialport space verification
(Weryfikacja przestrzeni
portu szeregowego)



Serialport mark verification
(Weryfikacja znaku
portu szeregowego)

Code 39 (Kod 39)



Code 39 on (Dostępny)



Code 39 off (Niedostępny)



Code 39 ID as 'm'
Kod 39 ID znaku „m”

Serial Protocol (Protokół szeregowy)



Serial No (Numer seryjny)
Check Digit (Cyfra kontrolna)



Serial XON/OFF



Serial RTS/CTS



Serial ACK/NA



Hand Shake



Hand Shake

Timeout - 2secs (Limit czasu 2 sekundy)

Timeout-5secs

Data Bits (Bity danych)



7



8

Stop Bits (Bity stopu)



1



2

Check Digits (Sprawdź cyfry)



None (Żaden)



ODD (Nieparzysty)



Even (Parzysty)



Code 39 Full
ASCLL - on (Dostępny)



Code 39 Full
ASCLL - off (Niedostępny)



Code 39 MOD 43
Verify Off (Niedostępny)



Code 39 MOD 43
Verify On (Dostępny)



Code 39 transmit
verify - On (Dostępny)



Code 39 transmit
CHARS - Off (Niedostępny)



Code 39 transmit
CHARS - On (Dostępny)



Code 39 redundancy enable
(Dostępny)



Close code 39 repeatedly
verification



Close code 39 transfer
code 32 (DF)



Open code 39 transfer code 32
(otwarty kod 39
kod przelewu 32)



Code 39 TAB mode
(Tryb Code 39 TAB)

UPC-A



UPC-A on
(Dostępny)



UPC-A off
(Niedostępny)



UPC-A ID as 'e'
ID UPC-A znaku „e”



Open UPC-A transfer EAN 13
(Otwarty transfer UPC-A EAN 13)



Close UPC-A transfer EAN 13
(Zamknij transfer UPC-A EAN 13)



Transmit UPC-A
check code
(Prześlij kod kontrolny UPC-A)



Transmit UPC-A
check code disable
(Wyłącz kod kontrolny UPC-A)



UPC-A hide system
character - disable
(UPC-A ukryj znak systemowy
- niedostępny)



UPC-A hide system
character - enable
(UPC-A ukryj znak systemowy
- dostępny)

UPC-E



UPC-E on
(Dostępny)



UPC-E off
(Niedostępny)



UPC-E ID as 'f'
(UPC-E ID znaku „f”)



Convert UPCE
into UPCA - enable
(Dostępny)



Convert UPCE
into UPCA - disable
(Niedostępny)

EAN-13



EAN-13 on
(Dostępny)



EAN13-off
(Niedostępny)



EAN-13 ID as 'd'
(EAN-13 ID znaku „d”)



Transmit EAN-13
check code - enable (Dostępny)



Transmit EAN-13 check code - disable
(Prześlij kod kontrolny EAN-13 - niedostępny)



Convert EAN-13
into ISBN - enable (Dostępny)



Convert EAN-13 into ISBN - disable
(Konwertuj EAN-13 na ISBN - niedostępny)



Convert EAN-13 into ISSN - disable
(Niedostępny)



Convert EAN-13 into ISSN - enable
(Konwertuj EAN-13 na ISSN - dostępny)



EAN-13
redundancy enable
(Dostępny)



EAN-13 redundancy disable
(Wyłączenie nadmiarowości EAN-13)

EAN-8



EAN-8 /on
(Dostępny)



EAN-8 /off
(Niedostępny)



EAN-8 ID as 'c'
(EAN-8 ID znaku „c”)

Additional code (Dodatkowy kod)



Supplements-5 digits
Suplementy - 5 cyfr



Supplements-2 digits
Suplementy - 2 cyfry



Supplements-2&5 digits
Suplementy - 2 i 5 cyfr



Supplements disable
(Niedostępne)

Code 93



Code 93 /on
(Dostępny)



Code 93 /off
(Niedostępny)



Code 93 ID as 'l'
(Code 93 ID znaku „l”)



Code 93 redundancy enable
(Dostępny)



Code 93 redundancy disable
(Wyłączenie nadmiarowości kodu 93)



Code 93 MOD 47 /on
(Dostępny)



Code 93 MOD 47 /off
(Niedostępny)

Code 128



Code 128 /on
(Dostępny)



Code 128 /off
(Niedostępny)



Code 128 ID 'a'
Kod 128 ID „a”



Code 128 redundancy disable
(Wyłączenie nadmiarowości
kodu 128)



Code 128
redundancy enable
(Niedostępny)

Codabar



Codabar /on
(Dostępny)



Codabar /off
(Niedostępny)



Codabar ID as 'v'
(Codabar ID znaku „v”)



Codabar Send start/stop
CHARS - enable
(Codabar wysyłanie znaków
start/stop włączone)



Codabar Send start/stop
CHARS - disable
(Codabar wysyłanie znaków
start/stop wyłączone)



Codabar
redundancy enable (Dostępny)



Codabar
redundancy disable (Niedostępny)

Interleaved 25



Interleaved / ITF25 - on
(Dostępny)



Interleaved / ITF25 - off
(Niedostępny)



ITF25 ID as 'n'
(ITF25 ID znaku „n”)



ITF25 redundancy disable
(Niedostępny)



ITF25 redundancy enable
(Zezwolenie na redundancję ITF 25)

Code 25



Interleaved 2 of 5 / on (Dostępny)



Interleaved 2 of 5 / off (Niedostępny)



Setting Interleaved 2 of 5
ID to n



Interleaved 2 of 5 Multiple
verification / off (Niedostępny)



Interleaved 2 of 5
Multiple verification / on (Dostępny)



Interleaved 2 of 5 / on (Dostępny)



Industrial 2 of 5 / off (Niedostępny)



Setting Industrial 2 of 5 ID to o



Industrial 2 of 5 Multiple verification / on
(Dostępny)



Industrial 25 code Multiple verification / off
(Niedostępny)

Matrix 25



Matrix 25 /on
(Dostępny)



Matrix 25 /off
(Niedostępny)



Matrix 25 ID as 'q'
(Matrix 25 ID znaku „q”)



Postage Code 25 /on
(Dostępny kod pocztowy 25)



Postage Code 25 /off
(Niedostępny kod pocztowy 25)



Postage Code 25 ID as 'r'
(Identyfikator kodu pocztowego
25 znaku „r”)



Aviation 25 /on
(Dostępny)



Aviation 25 /off
(Niedostępny)



Aviation 25 ID as 'p'
(Identyfikator lotnictwa 25 znaku „p”)

Code 11



Code 11 /on
(Dostępny)



Code 11 ID as 'u'
(Identyfikator kodu 11
znaku „u”)



Code 11
redundancy enable
(Dostępne)



Code 11 C verify
(Sprawdź kod 11 C)



Code 11 /off
(Niedostępny)



Code 11 redundancy disable
(Wyłączenie nadmiarowości kodu 11)



Code 11 auto CK verify
(Kod 11 automatycznej weryfikacji CK)



Code 11 CK verify
(Sprawdź kod 11 CK)

Code MSI



Code MSI /on
(Dostępny)



Code MSI /off
(Niedostępny)



MSI ID as 's'
(Identyfikator MSI znaku „s”)



Code MSI redundancy disable
(Wyłącz redundancję kodu MSI)



Code MSI redundancy enable
(Dostępny)

Code Plessey



Code Plessey



Code Plessey /off
(Niedostępny)



Code Plessey ID as 't'
(Kod Plessey ID znaku „t”)



Code Plessey
redundancy disable
(Blokada redundancji kodu Plessey)



Code Plessey
redundancy enable
(Dostępny)

GS1



Gs1 Omnidirectional /on
(Dostępna)



Gs1 Omni ID as 'j'
(Identyfikator omni GS1
znaku „j”)



Gs1 Limited /off
(Niedostępny)



Gs1 Omnidirectional /off
(Niedostępna)



Gs1 Limited /on
(Dostępny)



Gs1 Limited ID as 'k'
Ograniczony identyfikator Gs1
znaku „k”

Kindly remind:

High speed transmission can't be accepted by some device (computer), please try to scan the barcode (decrease speed transmission) as following if some characters was missing.

Uwaga:

Jeżeli dla niektórych komputerów prędkość transmisji jest zbyt wysoka, prosimy zeskanować jeden z poniższych kodów (zmniejszających prędkość transmisji)



Front / Behind CHARS Settings (Przód/ tył ustawienie znaków)



Hide CHARS - disable
(Ukryj znaki - dostępne)



Replace 'O' with 'A' - disable
(Zastąp „O” „A” - niedostępne)



Hide CHARS ' -'
(Ukryj znak „-”)



Replace 'O' with 'A' - enable
(Zamień „O” na „A” - dostępne)

USB Upload (USB przesyłanie)



USB quick upload / on
(Szybkie ładowanie / włączanie USB)



USB quick upload / off
(Szybkie ładowanie / wyłączenie USB)

IR Auto-sensing (Automatyczne wykrywanie IR)



IR Auto-sensing / on
(IR Automatyczne wykrywanie / włączanie)



IR Auto-sensing / off
(Automatyczne wykrywanie / wyłączenie IR)

Hide Characters (Ukryj)



Hide the first N CHAR
(Ukryj pierwszy)



Hide the front CHARS-disable
(Ukryj znaki z przodu - wyłączone)



Hide the last N CHAR
(Ukryj ostatni)



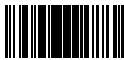
Hide the behind CHARS-disable
(Ukryj znaki z tyłu - wyłączone)



Hide from the N CHAR setting
(Ukryj przed ustawieniem)



Hide the middle characters - disable
(Ukryj środkowe znaki - wyłącz)



Hide the number from N CHAR setting
(Ukryj liczbę z ustawienia)

Prefix & Suffix Setting (Ustawienie prefiksu i sufiksu)



All codes add suffix CR
(Wszystkie kody dodają przyrostek CR)



All codes add suffix CR+CR
(Wszystkie kody dodają przyrostek CR + CR)



LF all codes add suffix ETX
(Wszystkie kody LF dodają przyrostek ETX)



All codes add prefix F2
(Wszystkie kody dodają przyrostek F2)



All codes add suffix F2
(Wszystkie kody dodają przyrostek F2)



All codes add suffix format CHARS - disable
(Wszystkie kody dodają format sufiksu- wyłączone)



All codes add prefix STX
(Wszystkie kody dodają prefiks STX)



All codes add prefix disable
(Wszystkie kody powodują wyłączenie prefiksu)



Set to add prefix
(Ustaw, aby dodać przedrostek)



Set to add suffix
(Ustaw, aby dodać przyrostek)



Quit out prefix and suffix adding mode
(Zamknij tryb dodawania prefiksu i sufiksu)




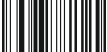

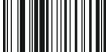



























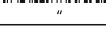
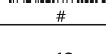
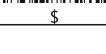



































Clear all prefix CHARS
(Usuń wszystkie prefiksy)











































































Clear all suffix CHARS
(Usuń wszystkie przyrostki)

Alphabet

 SOH	 STX	 ETX
 EOT	 ENQ	 ACK
 BEL	 Backspace	 TAB
 LF	 VT	 FF
 CR	 SO	 SI
 DLE	 DC1	 DC2
 DC3	 DC4	 NAK
 SYN	 ETB	 CAN
 EM	 SUB	 ESC
 FS	 GS	 RS
 US	 SPACE	 !
 "	 #	 \$

 %	 &	 '
 ()	 *
 +	 ,	 -
 .	 /	 0
 1	 2	 3
 4	 5	 6
 7	 8	 9
 <	 >	 ?
 @	 A	 a
 C	 D	 E
 F	 G	 H

 I	 J	 K
 L	 M	 N
 O	 P	 Q
 R	 S	 T
 U	 V	 W
 X	 Y	 Z
 [ \	]
 ^	 _	 `
 a	 b	 c
 d	 e	 f
 g	 h	 i
 j	 k	 l

 m	 n	 o
 p	 q	 r
 s	 t	 u
 v	 w	 x
 y	 z	 {
 	 }	 ~
 Delete	 F1	 F2
 F3	 F4	 F5
 F6	 F7	 F8
 F9	 F10	 F11
 F12	 INSERT	 HOME
 Page up	 Delete	 END

