Zaawansowany skaner kodów kreskowych , przewodowy



Instrukcja obsługi

DA-81006

Spis treści

1. Wprowadzenie....3
2. Cechy....3
3. Zawartość opakowania....4
4. Specyfikacja....4
5. Ustawienia ogólne....5
5.1 Odczyt informacji o wersji....5
5.2 Ustawienia fabryczne....6
5.3 Przełącznik kodu URL....6
5.4 USB HID-KBW....6
5.5 USB - COM....7
6. Tryb skanowania....7
6.1 Tryb ręczny....7
6.2 Tryb ciągły....7
6.3 Tryb wykrywania....8
7. Wyjście komunikatów....10
7.1 Sygnał dźwiękowy....10
7.2 Wszystkie sygnały dźwiękowe....10
7.3 Dźwięk uruchamiania....10
7.4 Prefiks....10
7.5 Sufiks....11
7.6 Końcówka....11
8. Ustawienie odwrócenia kodu kreskowego....12
9. Włączanie/wyłączanie typu kodu kreskowego....12
9.1 Przełącznik pełnego kodu kreskowego....12
9.2 EAN-13....12
9.3 ISBN....13
9.4 EAN-8....13
9.5 UPC-A....13
9.6 UPC-E....13
9.7 Kod 128....14
9.8 Kod 39....14
9.9 Kod 32....14
9.10 Kod 93....14
9.11 CodaBar....15
9.12 Interleaved 2 z 5....15
9.13 Industrial 2 z 5....15
9.14 Matrix 2 z 5....15
9.15 Kod 11....15
6.16 MSI-Plessey....16
9.17 Kod Micro QR....16
9.18 Kod QR....16
9.19 Data Matrix....17
9.20 PDF417....17
9.21 Mikro PDF417....17
9.22 Kod Aztec....17
9.23 Kod Maxi....17
10. Dodatek D: Lista kodów ASCII....18
11. Dodatek E: Kod danych....22
12. Dodatek F: Zapisz lub Anuluj....23

1. Wprowadzenie

Zaawansowany skaner kodów kreskowych to idealne rozwiązanie dla wszystkich obszarów pracy, w których kluczowe znaczenie mają niezawodność, szybkość i łatwość obsługi. Wyposażone w nowoczesną technologię skanowania 2D urządzenie szybko i dokładnie odczytuje zarówno klasyczne kody kreskowe 1D, jak i nowoczesne kody 2D – Niezależnie od tego, czy są to etykiety, dokumenty czy kody cyfrowe na wyświetlaczach. Dzięki wysokiej wydajności skanowania sięgającej 300 skanów na sekundę nawet duże ilości skanów mogą być obsługiwane wydajnie. Wyraźnie widoczny zielony krzyżyk celowniczy w połączeniu z białym światłem podświetlającym zapewnia intuicyjne ustawianie i ogranicza błędy w codziennym użytkowaniu. Duży kąt skanowania umożliwia wygodne skanowanie z niemal każdej pozycji bez zakłócania przebiegu pracy. Zaawansowany skaner kodów kreskowych zachwyca swoją wszechstronnością i elastycznie dostosowuje się do różnych środowisk pracy. Różne tryby skanowania – Tryb ręczny, ciągły i automatycznego rozpoznawania – Pozwalają na optymalne dostosowanie do indywidualnych procesów. Szeroka obsługa popularnych standardów kodów kreskowych sprawia, że skaner jest przyszłościowym rozwiązaniem dla szerokiego zakresu zastosowań, od administracji i logistyki po obszary medyczne. Dostępnych jest kilka interfejsów umożliwiających nieskomplikowaną integrację z istniejącymi systemami. W trybie USB-HID skaner jest gotowy do natychmiastowego użycia i działa bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników. Dzięki temu idealnie nadaje się do szybkiego wdrożenia na wielu stanowiskach pracy. Dołączony uchwyt skanera umożliwia również pracę stacjonarną, na przykład przy kasach, stanowiskach pracy lub stołach laboratoryjnych. Zaawansowany skaner kodów kreskowych przekonuje również w codziennym, ciągłym użytkowaniu dzięki ergonomicznej konstrukcji i niewielkiej wadze. Solidna obudowa nadaje się do dezynfekcji i jest przeznaczona do stosowania w środowiskach medycznych oraz wymagających wysokiego poziomu higieny. Gładka powierzchnia umożliwia szybkie i łatwe czyszczenie podczas codziennej pracy. Dzięki stopniowi ochrony IP52 skaner jest również zabezpieczony przed pyłem i kapiącą wodą, co sprawia, że idealnie nadaje się do codziennego, profesjonalnego użytkowania.

2. Cechy

- Precyzyjne skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D (kody kreskowe / kody QR)
- Wysoka niezawodność skanowania: Bardzo niski wskaźnik błędów wynoszący < 1: 5 000 000 zapewnia niezawodną identyfikację w krytycznych procesach roboczych.
- Duży kąt skanowania: kąt obrotu ±360° oraz kąt pochylenia i odchylenia ±65° umożliwiają elastyczne skanowanie z niemal każdej pozycji.
- Wysokiej rozdzielczości czujnik obrazu: Czujnik CMOS o rozdzielczości 1280 × 1024 pikseli zapewnia precyzyjne

wykrywanie drobnych i gęstych kodów kreskowych.

- Obsługa szerokiej gamy kodów: Wszystkie istotne kody 1D i 2D, w tym GS1 Data Bar, Data Matrix (ECC200) oraz QR Code.
- Elastyczna integracja z systemem: USB-HID, USB-COM i RS232 umożliwiają proste podłączenie do nowoczesnych i istniejących systemów.
- Plug and Play – Nie są wymagane żadne dodatkowe sterowniki
- Obudowa nadająca się do zastosowań w służbie zdrowia, z możliwością dezynfekcji
- Klasa ochrony IP52: Ochrona przed pyłem i kapiącą wodą
- Ergonomiczny i lekki: Kompaktowa konstrukcja o wadze zaledwie 171.6 g zapewnia komfortową pracę nawet przy częstym skanowaniu.

3. Zawartość opakowania

- 1 x Zaawansowany skaner kodów kreskowych, przewodowy
- 1 x Kabel zasilający 2 m (USB-A – RJ45)
- 1 x Uchwyt skanera
- 1 x Skrócona instrukcja obsługi

4. Specyfikacja

Technologia skanowania:	2D skaner matrycowy
Źródło światła:	Białe światło oświetlające, zielony krzyż celowniczy
Czujnik obrazu:	CMOS 1280 x 1024 pikseli
Kąt skanowania:	Kąt obrotu ±360°, kąt nachylenia ±65°, kąt deklinacji ±65°
Dokładność odczytu / wskaźnik błędu:	< 1: 5 000 000
Liczba skanów na sekundę:	300 skanów
Obudowa antybakteryjna i dezynfekująca:	Nadaje się do zastosowań medycznych i opieki zdrowotnej: Materiał obudowy i spustu został przetestowany pod kątem właściwości antybakteryjnych zgodnie z normą GB 21551.2-2010 w odniesieniu do gronkowca złocistego (Staphylococcus aureus) i Escherichia coli.
Odległość odczytu:	EAN 13: 55 mm–400 mm (13 mil) Code39: 50 mm–230 mm (5 mil) Kod QR: 75 mm–270 mm (15 mil) Kod 128: 65 mm–220 mm (5 mil)
Obsługiwane kody:	1D: Codabar, Code 39,

	Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Interleaved 2 z 5, NEC 2 z 5, Code 93, Straight 2 z 5 przemysłowy, Straight 2 z 5 IATA, Matrix 2 z 5, Code 11, Code128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBarLimited, GS1 DataBar Expanded.
	2D: Codeblock A, Codeblock F, PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite Codes, QR Code, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN.
Interfejs:	USB-HID, USB-COM, RS232
Tryby skanowania:	Tryb ręczny, tryb ciągły, tryb automatycznego wykrywania
Instalacja sterownika	Plug & Play, nie wymaga instalacji sterownika (USB-HID)
Akcesoria	W zestawie uchwyt skanera
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows / Android / iOS / Mac / Linux
Odporność na uderzenia:	Wielokrotne upadki z wysokości do 3 m na beton
Pobór mocy:	Praca ok. 225 mA / W trybie czuwania ok. 124 mA
Temperatura pracy:	od -20 °C do +50 °C
Temperatura przechowywania:	od -40 °C do +70 °C
Klasa ochrony IP:	IP52 – Odporność na pył / ochrona przed kapiącą wodą
Wymiary:	102 x 71 x 177 mm
Waga:	171.6 g
Materiał:	Tworzywo sztuczne
Kolor produktu:	Biały, benzynowy
Długość kabla:	2 m (USB-A – RJ45)
Kolor kabla:	Czarny

5. Ustawienia ogólne

5.1 Odczyt informacji o wersji

Aby umożliwić hostowi szybki odczyt informacji o wersji bieżącego urządzenia, można to potwierdzić za pomocą kodu ustawienia „Odczyt informacji o wersji”.

Odczyt informacji o wersji	

5.2 Ustawienia fabryczne

Skanując kod kreskowy „Ustawienia fabryczne”, można przywrócić wszystkie parametry modułu odczytu do konfiguracji fabrycznej.

	
Ustawienia fabryczne	

5.3 Przełącznik kodu URL

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby włączyć lub wyłączyć odczyt kodów QR z adresami URL

	
Zezwól na odczyt kodu URL	*Zablokuj odczyt kodu URL

5.4 USB HID-KBW

Sprzęt HID-KBW

Gdy urządzenie jest używane jako urządzenie HID, można zeskanować poniższy kod konfiguracyjny, aby wybrać tryb klasy urządzenia HID-KBW

	
*HID-KBW	

Ustawienia klawiatury dla różnych krajów

Aby umożliwić korzystanie z urządzenia przez hostów w różnych krajach, można je skonfigurować, skanując kod „klawiatury” odpowiedniego kraju. W Polsce prosimy o stosowanie układu amerykańskiego.

	
*USA	Czechy
	
Francja	Niemcy/Austria
	
Węgry	Włochy

	
Turkey-Q	Turkey-F

5.5 USB - COM

Gdy moduł skanujący jest podłączony do komputera głównego za pomocą kabla USB, można skonfigurować moduł skanujący do trybu wyjścia na wirtualny port szeregowy, skanując poniższy kod konfiguracyjny.

	
USB-COM	

6. Tryb skanowania

6.1 Tryb ręczny

Wprowadzanie trybu

Tryb odczytu ręcznego jest domyślnym trybem odczytu. W tym trybie moduł skanujący rozpoczyna odczyt kodu po naciśnięciu przycisku spustowego przez użytkownika i zatrzymuje odczyt po pomyślnym wysłaniu informacji lub zwolnieniu przycisku spustowego przez użytkownika (platforma nie obsługuje trybu ręcznego)

	
*Tryb ręczny	

6.2 Tryb ciągły

Wprowadzanie trybu

Po zakończeniu konfiguracji silnik natychmiast rozpocznie odczyt kodu bez uruchamiania. Gdy odczyt kodu zakończy się pomyślnie lub upłynie czas odczytu pojedynczego kodu, silnik automatycznie rozpocznie odczyt kolejnego kodu po upływie określonego czasu (który można ustawić). Jeśli nie wystąpią poniższe sytuacje, silnik będzie pracował w pętli, jak opisano powyżej: Podczas procesu odczytu kodu użytkownik może również kliknąć przycisk wyzwalający, aby ręcznie wstrzymać odczyt kodu. Ponowne kliknięcie przycisku wyzwalacza spowoduje, że silnik będzie kontynuował cykl odczytu kodu.

	
Tryb ciągły	

Czas interwału odczytu
Ten parametr odnosi się do odstępu czasu między dwoma kolejnymi skanowaniami, to znaczy, że po zakończeniu ostatniego skanowania (niezależnie od tego, czy skanowanie zakończyło się powodzeniem, czy nie), silnik skanujący nie wykona żadnego skanowania w ustawionym przedziale czasu, aż do zakończenia następnego skanowania. Zakres ustawień odstępu między skanowaniami wynosi 0~25,5 sekundy, z krokiem co 0,1 sekundy. Domyślny odstęp wynosi 1,0 sekundy.

	
Brak interwału	
	
500 ms	*1000 ms
	
1500 ms	2000 ms

Czas opóźnienia odczytu tego samego kodu kreskowego
Gdy włączone jest opóźnienie odczytu tego samego kodu kreskowego, czas opóźnienia odczytu tego samego kodu kreskowego można ustawić za pomocą poniższego kodu ustawień.

	
Brak opóźnienia	
	
*1000 ms	500 ms
	
5000 ms	3000 ms

6.3 Tryb wykrywania

Wprowadzanie trybu
Po zakończeniu ustawień silnik odczytu natychmiast zaczyna monitorować jasność otoczenia bez wyzwalania. Gdy scena się zmienia, silnik odczytu czeka na upływ ustawionego czasu stabilizacji obrazu przed rozpoczęciem odczytu kodu. Jeśli nie

wystąpią poniższe sytuacje, silnik odczytu będzie działał w cyklu jak powyżej: Jeśli w czasie pojedynczego odczytu nie zostanie zeskanowany żaden kod kreskowy, silnik odczytu automatycznie wstrzyma odczyt i przejdzie w stan monitorowania. W trybie odczytu indukcyjnego silnik odczytu może również rozpocząć odczyt kodu po naciśnięciu przez użytkownika przycisku spustowego i kontynuować monitorowanie jasności otoczenia, gdy odczyt kodu zakończy się pomyślnym wysłaniem informacji lub gdy użytkownik zwolni przycisk spustowy.

	
Tryb wykrywania	

Czułość

Czułość odnosi się do stopnia zmiany sceny wykrytej w trybie odczytu z wykrywaniem. Gdy silnik odczytu stwierdzi, że stopień zmiany sceny spełnia wymagania, przełączy się ze stanu monitorowania do stanu odczytu.

	
Niska	Średnia
	
*Wysoka	Bardzo wysoka

Czas opóźnienia odczytu tego samego kodu kreskowego

Gdy włączona jest funkcja opóźnienia odczytu tego samego kodu kreskowego, czas opóźnienia odczytu tego samego kodu kreskowego można ustawić za pomocą poniższego kodu ustawień.

	
Brak opóźnienia	
	
*1000 ms	500 ms
	
5000 ms	3000 ms

7. Komunikat

7.1 Sygnał dźwiękowy

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby skonfigurować dźwięk skanera.

	
Niski	Średni
	
*Wysoki	

7.2 Wszystkie sygnały dźwiękowe

Zaznacz opcję „Włącz wyciszenie”, aby wyłączyć wszystkie dźwięki komunikatów, a opcję „Wyłącz wyciszenie”, aby anulować ustawienie wyciszenia.

	
Włącz wyciszenie	*Wyłącz wyciszenie

7.3 Dźwięk uruchamiania

Zeskanuj opcję „Włącz dźwięk uruchamiania”, aby włączyć dźwięk uruchamiania. Zeskanuj opcję „Wyłącz dźwięk uruchamiania”, aby wyłączyć dźwięk uruchamiania.

	
*Włącz dźwięk uruchamiania	Wyłącz dźwięk uruchamiania

Czas trwania sygnału dźwiękowego potwierdzającego pomyślny odczyt

Zeskanuj opcję „Czas trwania sygnału potwierdzenia”, aby ustawić czas trwania sygnału potwierdzenia pomyślnego odczytu.

	
Długi sygnał	*Krótki sygnał

7.4 Prefiks

Instrukcje dotyczące dodawania przedrostka i przyrostka
Krok 1: Zeskanuj kod kreskowy dla opcji „dodaj prefiks” lub

„dodaj sufiks”.
Krok 2: Określ system kodowania, do którego chcesz dodać prefiks lub sufiks, a następnie ustal 2-cyfrową wartość szesnastkową na podstawie tabeli systemów kodowania.
Krok 3: Zeskanuj dwie cyfry szesnastkowe z tabeli w załączniku do niniejszej instrukcji lub zeskanuj 9,9, aby zastosować wszystkie systemy kodów.
Krok 4: Określ wartość szesnastkową przedrostka/przyrostka na podstawie tabeli konwersji ASCII.
Krok 5: Zeskanuj dwie wartości szesnastkowe w tabeli w załączniku do niniejszej instrukcji.
Krok 6: Powtórz kroki 4 i 5 dla każdego znaku przedrostka/przyrostka.
Krok 7: Zeskanuj kod kreskowy „Zapisz”, aby wyjść i zapisać, lub zeskanuj kod kreskowy „Odrzuć”, aby wyjść bez zapisywania.
Powtórz kroki 1–6, aby dodać prefiksy lub sufiksy do innych systemów kodów.

	
Zezwól na dodawanie prefiksów	*Zablokuj dodawanie prefiksów

7.5 Sufiks

Dodaj sufiks
Sufiksy to ciągi znaków zdefiniowane przez użytkownika, które można dodać, skanując kod ustawienia „Zezwól na sufiksy” po zdekodowaniu komunikatu.

	
Sufiksy są dozwolone	*Wyłącz sufiksy

7.6 Ogon

Aby umożliwić hostowi szybkie rozróżnienie bieżących wyników dekodowania, można włączyć tę funkcję.
Skanując „Modyfikuj sufiks terminatora”, aby włączyć tę funkcję, jeśli odczyt się powiedzie, silnik odczytu doda odpowiedni terminator po zdekodowanych danych.

	
*CR Zmiana końcówki na CR	zamknij punkt końcowy
	
Zmiana sufiks terminatora na CRLF	Zmiana sufiks terminatora na TAB

8. Ustawienie odwrócenia kodu kreskowego

W niektórych szczególnych sytuacjach możliwe jest skonfigurowanie rozpoznawania kodów kreskowych o fazie dodatniej i ujemnej poprzez zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych. Włączenie tej konfiguracji wpłynie na szybkość rozpoznawania. Proszę włączyć ją w sytuacjach, w których jest to wymagane.

	
*Odwrócone kody kreskowe nie są obsługiwane	*Obsługuje odwrócone kody kreskowe

9. Konfiguracja włączania/ wyłączania typu kodu kreskowego

9.1 Przełącznik pełnego kodu kreskowego

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych pozwoli włączyć lub wyłączyć odczyt wszystkich obsługiwanych typów kodów kreskowych. Gdy wszystkie typy są wyłączone, dozwolone są tylko kody konfiguracyjne.

	
Zezwala na odczyt wszystkich typów	Zakaz odczytu wszystkich typów
	
Wszystkie systemy kodów 1D otwarte	Wszystkie systemy kodów 1D zamknięte
	
Wszystkie systemy kodów QR włączone	Wszystkie systemy kodów QR wyłączone

9.2 EAN-13

Włączanie EAN-13

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje ustawienie kodu kreskowego EAN-13 tak, aby zezwolić na odczyt lub go zablokować.

	
*Zezwól na odczyt EAN-13	Zakaz czytania EAM-13

9.3 ISBN

Włącz ISBN

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje ustawienie kodu kreskowego ISBN tak, aby zezwolić lub zabronić odczytu.

	
*Zezwól na odczyt ISBN	*Zablokuj odczyt ISBN

9.4 EAN-8

Włączanie EAN-8

Zeskanowanie poniższego kodu konfiguracyjnego spowoduje ustawienie kodu kreskowego EAN-8 tak, aby zezwolić na odczyt lub go zablokować.

	
*Zezwól na odczyt EAN-8	*Zablokuj odczyt EAN-8

9.5 UPC-A

Włączanie UPC-A

Zeskanuj poniższe kody konfiguracyjne, aby włączyć lub wyłączyć odczyt kodów kreskowych UPC-A.

	
*Zezwól na odczyt UPC-A	Zablokuj odczyt UPC-A

9.6 UPC-E

Włączanie UPC-E

Zeskanowanie poniższych kodów ustawień spowoduje włączenie lub wyłączenie odczytu kodów kreskowych UPC-E.

	
*Zezwól na odczyt UPC-E	Zablokuj odczyt UPC-E

9.7 Kod 128

Włączanie Code128

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje skonfigurowanie kodu kreskowego Code128 w celu zezwolenia na odczyt lub jego zablokowania.

	
*Zezwól na odczyt Code128	Zablokuj odczyt Code128

9.8 Kod 39

Włączanie kodu 39

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje włączenie lub wyłączenie odczytu kodów kreskowych Code39.

	
*Zezwól na odczyt kodu 39	Zablokuj odczyt Code39

Code39 Pełny ASCII

Włączenie opcji Code 39 Full ASCII uruchamia możliwość odczytu pełnych znaków ASCII.

	
*Wyłącz tryb pełnego ASCII	Włącz tryb pełnego ASCII

9.9 Kod 32

Code32 Włącz

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje skonfigurowanie kodu kreskowego Code32 w celu zezwolenia lub zablokowania odczytu.

	
Zezwól na odczyt Code32	Zablokuj odczyt Code32

9.10 Kod 93

Włącz Code93

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje ustawienie kodu kreskowego Code93 tak, aby zezwolić na odczyt lub go zablokować.

	
*Zezwól na odczyt Code93	Zablokuj odczyt Code93

9.11 CodaBar

Włącz CodaBar

Zeskanowanie poniższego kodu ustawień spowoduje włączenie lub wyłączenie odczytu kodu kreskowego CodaBar.

	
*Zezwól na odczyt CodaBar	Zablokuj odczyt CodaBar

9.12 Interleaved 2 z 5

Interleaved 2 of 5 Włącz

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje ustawienie kodu kreskowego Interleaved 2 of 5 na zezwolenie/zablokowanie odczytu.

	
Zezwól na odczyt kodów kreskowych Interleaved 2 of 5	Zezwól na odczyt/zablokuj odczyt kodów kreskowych Interleaved 2 z 5.

9.13 Industrial 2 z 5

Włącz Industrial 2 z 5

Zeskanowanie poniższych kodów konfiguracyjnych spowoduje ustawienie kodów kreskowych Industrial 2 of 5 w celu zezwolenia na odczyt lub jego zablokowania.

	
*Zablokuj odczyt Industrial 2 z 5	Zezwól na odczyt Industrial 2 z 5

9.14 Matrix 2 z 5

Matrix 2 z 5 Włącz

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zezwolić lub zablokować odczyt kodów kreskowych typu Matrix 2 z 5.

	
Zezwól na odczyt Matrix 2 z 5	*Zablokuj odczyt Matrix 2 z 5

9.15 Code11

Code11 Włącz

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby ustawić, czy zezwolić na odczyt kodów kreskowych Code 11, czy go zablokować.

	
Zezwól na odczyt Code11	*Zablokuj odczyt Code11

9.16 MSI-Plessey

Włącz MSI-Plessey

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów kreskowych MSI-Plessey, czy go zabronić.

	
*Zablokuj odczyt MSI	Zezwól na odczyt MSI

RSS-Limited Włącz

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów kreskowych RSS z ograniczeniami, czy go zabronić.

	
Zezwól na odczyt ograniczonego RSS	*Zablokuj ograniczony RSS

RSS-Expaned Włącz

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt rozszerzonych kodów kreskowych RSS, czy go zabronić.

	
Zezwól na odczyt rozszerzonego RSS	*Zablokuj rozszerzone RSS

9.17 Mikro kod QR

Włącz mikro kod QR

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów Micro QR, czy go zabronić.

	
Zezwól na odczyt mikro kodów QR	*Zablokuj odczyt mikro kodów QR

9.18 Kod QR

Włącz kod QR

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów QR, czy go zabronić.

	
Zablokuj odczyt kodów QR	*Zezwól na odczyt kodów QR

9.19 Kod Data Matrix

Włącz kod DM

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów kreskowych DM, czy go zablokować.

	
*Zezwól na odczyt DM	Zablokuj odczyt DM

9.20 PDF417

Włącz PDF417

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów kreskowych PDF417, czy go zabronić.

	
*Zezwól na odczyt PDF417	Zablokuj odczyt PDF417

9.21 Micro PDF417

Włącz Micro PDF417

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów kreskowych Micro PDF417, czy go zabronić.

	
Zezwól na odczyt Micro PDF417	Zablokuj odczyt Micro PDF417

9.22 Kod Aztec

Włącz Aztec

Zeskanuj poniższy kod ustawień, aby określić, czy zezwolić na odczyt kodów Aztec, czy go zabronić.

	
Zezwól na odczyt kodu Aztec	Zablokuj odczyt kodu Aztec

9.23 Kod Maxi

Włącz Maxi

Zeskanuj poniższy pasek ustawień, aby określić, czy zezwolić na

odczyt kodów Maxi, czy go zablokować.

	
Zezwól na odczyt Maxi	*Zezwól na odczyt Maxi

10. Dodatek D: Lista kodów ASCII

szesnastkowy	Dziesiętny	Znak
00	0	NUL (znak null)
01	1	SOH (Początek nagłówka)
02	2	STX (Początek tekstu)
03	3	ETX (Koniec tekstu)
04	4	EOT (Koniec transmisji)
05	5	ENQ (Zapytanie)
06	6	ACK (Potwierdzenie)
07	7	BEL (Dzwonek)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Tabulator poziomy)
0a	10	LF (przesunięcie wiersza)
0b	11	VT (Tabulacja pionowa)
0c	12	FF (Przesunięcie strony)
0d	13	CR (Powrót karetki)
0e	14	SO (Przesunięcie w prawo)
0f	15	SI (Włącz)
10	16	DLE (Escape łącza danych)
11	17	DC1 (XON) (Sterowanie urządzeniem 1)
12	18	DC2 (Sterowanie urządzeniem 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Sterowanie urządzeniami 3)
14	20	DC4 (Sterowanie urządzeniem 4)
15	21	NAK (Potwierdzenie negatywne)
16	22	SYN (Synchroniczny stan bezczynności)
17	23	ETB (Koniec bloku transmisji)
18	24	CAN (Anuluj)
19	25	EM (Koniec medium)
1a	26	SUB (Zmiana)

1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (Separator plików)
1d	29	GS (Separator grup)
1e	30	RS (Żądanie wysłania)
1f	31	US (separator jednostek)
20	32	SP (Spacja)
21	33	! (Wykrzyknik)
22	34	" (Cudzysłów)
23	35	# (znak numeru)
24	36	$ (znak dolara)
25	37	% (procent)
26	38	& (znak „&”)
27	39	` (Cudzysłów pojedynczy)
28	40	((Nawias lewy/zamykający)
29	41	) (Prawy/ Zamykający nawias)
2a	42	* (Gwiazdka)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (przecinek)
2d	45	- (Minus / Myślnik)
2e	46	. (Kropka)
2f	47	/ (ukośnik)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (dwukropek)
3b	59	; (Półkolon)
3c	60	< (mniejsze niż)
3d	61	= (znak równości)
3e	62	> (znak większy niż)
3f	63	? (znak zapytania)

40	64	@ (Symbol AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Lewa / Nawias otwierający)
5c	92	\ (Ukośnik odwrotny)
5d	93	] (Nawias prawy / zamykający)
5e	94	^ (znak wstawiania / cyrkumfleks)
5f	95	_ (Podkreślenie)
60	96	' (akcent grave)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d

65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Lewy/ Nawias otwierający)
7c	124	| (Pionowa kreska)
7d	125	} (Nawias prawy/zamykający)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Usuń)

11. Dodatek E: Kod danych

0 ~ 9

	
0	1
	
2	3
	
4	5
	
6	7
	
8	9
	
A	B
	
C	D
	
E	F

12. Dodatek F: Zapisz lub Anuluj

Po zeskanowaniu kodu danych należy zeskanować kod ustawienia „Zapisz”, aby zapisać zeskanowane dane. Jeśli popełnisz błąd podczas skanowania kodu danych, możesz anulować skanowanie błędnych danych.

Na przykład:

- Jeśli zeskanujesz określony kod ustawień i zeskanujesz kolejno dane „A”, „B”, „C” i „D”, a następnie zeskanujesz „Anuluj ostatnio odczytane dane”, ostatnia odczytana cyfra „D” zostanie anulowana.
- Jeśli zeskanujesz „Anuluj poprzednie odczytane dane”, zeskanowane dane „ABCD” zostaną anulowane.
- Jeśli zeskanujesz opcję „Anuluj ustawienia modyfikacji”, zeskanowane dane „ABCD” zostaną anulowane, a ustawienia modyfikacji zostaną zamknięte.

	
Zapisz	Anuluj

Niniejszym firma Assmann Electronic GmbH oświadcza, że Deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku Deklaracji zgodności można ją zamówić pocztą, pisząc na poniższy adres producenta.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy