



Instrukcja obsługi czytnika kodów kreskowych AS8000

Importer: **TORELL** – Danuta Wingert, Stanisław Fiedor – Spółka Jawna
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Obrońców Westerplatte 5

Zastosowanie czytnika ArgoxScan 8000.

Czytnik kodów kreskowych AS8000 służy do odczytu kodów kreskowych.

W celu odczytania kodu należy skierować czytnik na kod, który ma być odczytany i nacisnąć przycisk. Kod, który ma być odczytany musi być całkowicie oświetlony przez strumień światła emitowany przez czytnik. Skuteczny odczyt uzyskuje się gdy ten strumień jest lekko nachylony do powierzchni, z której kod jest odczytywany. Prostopadłe do kodu ustawienie tego strumienia, powoduje przesterowanie detektora i utrudnia odczyt.

Programowanie.

Po wyłączeniu zasilania wszystkie zaprogramowane ustawienia czytnika są przechowywane w pamięci nietłocznej.

1. Czytnik jest wyposażony w jeden interfejs, który należy określić przy zakupie. Kabel główny czytnika, przeznaczony do połączenia z urządzeniem współpracującym nie jest wymienny.
2. Zaprogramować parametry transmisji do prawidłowej współpracy.
3. Zaprogramować parametry czytnika takie jak tryb oszczędzania energii tryb odczytu, podwójny odczyt przed transmisją kodu.
4. Zaprogramować typy i parametry kodów, które mają być przesyłane np. długość kodu, suma kontrolna, identyfikator ID kodu itp.
5. Zaprogramować format transmitowanych danych: prefix, postfix, symbole identyfikujące kod.

Pomoc techniczną mogą państwo uzyskać w naszej firmie: tel./fax (058) 773 99 00 lub e-mail technika@torell.pl

Instalacja czytnika z interfejsem klawiaturowym.

1. Wyłączyć z sieci urządzenie do którego mamy zamiar podłączyć czytnik (komputer/terminal).
2. Podłączyć szeregowo końcówki kabla czytnika z klawiaturą urządzenia współpracującego.
3. Włączyć urządzenie. Czytnik jest zasilany z interfejsu klawiaturowego urządzenia z którym ma współpracować. Zasilacz zewnętrzny nie jest wymagany i nie znajduje się w standardowym wyposażeniu czytnika klawiaturowego AS8000.

Instalacja czytnika z interfejsem RS232.

1. Wyłączyć z sieci urządzenie do którego mamy zamiar podłączyć czytnik (komputer/kasa fiskalna).
2. Podłączyć zasilacz sieciowy do gniazdka na wtyczce kabla głównego czytnika. Zasilacz sieciowy jest standardowym wyposażeniem tej wersji czytnika AS8000.
3. Włączyć wtyczkę kabla głównego do urządzenia współpracującego (komputer/terminal).
4. Włączyć zasilacz do sieci zasilającej 230VAC.
5. Włączyć urządzenie współpracujące (komputer/kasa fiskalna)

Instalacja czytnika z interfejsem USB.

1. Podłączyć kabel główny USB do urządzenia współpracującego (komputer).

2. System Windows automatycznie zdekoduje podłączony czytnik.

Ustawienia Fabryczne.

Typ kodu	Zezwolenie odczytu	Weryfikacja sumy kontrolnej	Transmisja sumy kontrolnej	Identyfikator kodu ID
UPC-A	V	V	V	A
UPC-E	V	V	V	E
EAN-13	V	V	V	F
EAN-8	V	V	V	FF
Code-39	V			*
Intrleaved 2 of 5	V			I
Industrial 2 of 5		-	-	I
Matrix 2 of 5				B
Codabar				%
Code-128	V	V		#
Code-93		V dwie cyfry		&
Code-11		V dwie cyfry		O
MSI/Plessey		V		@
UK/Plessey		V		@
Telepen				S
Standard 2 of 5				I
RSS-14		-	-	R4
RSS-Limited		-	-	RL
RSS-Expanded		-	-	RX
China Post		-	-	t
Italia Pharmacode		-	-	p

Dane techniczne czytnika AS8000.

Fizyczne.	
Źródło światła.	660nm czerwone światło LED
Czujnik	2048 pikseli CCD
Pole odczytu	0-180 mm (Code 39, 500Lux, Kontrast 90%, 20milsów)
Pole skanowania	50 mm szerokość 10 mm wysokość
Szybkość skanowania	100skaów/s
Rozdzielczość	0.1mm (4milsy), Code 39, kontrast 90%
Minimalny kontrast kodu	45% lub więcej
Kąt skanowania.	60° pionowo, 70° poziomo
Dekodowanie	Automatyczne wszystkich obsługiwanych jednowymiarowych kodów.
Sygnalizacja dźwiękowa	7 tonów lub wyłączona
Sygnalizacja	Dioda zielona i dźwiękowa
Mechaniczne.	
Długość	176 mm
Szerokość uchwytu	40 mm
Szerokość głowicy	67 mm
Wysokość uchwytu	30 mm
Wysokość głowicy	40 mm
Waga	50 g (bez kabla)
Kabel główny klawiaturowy	Prosy 2.0m
Materiał obudowy	ABS
Elektryczne	
Temperatura pracy	0°C do 45°C

Temperatura przechowywania.	-20°C do 60°C
Wilgotność	10% do 90% bez kondensacji pary wodnej
Natężenie światła.	Do 20000 Lux
Narażenia	Upadek z wysokości do 1.5m na podłoże betonowe.
Wentylacja	Nie jest wymagana.
Zanieczyszczenia	Uszczelnienia przeciw cząsteczkom zanieczyszczeń unoszącym się w powietrzu
Programowanie	
Metoda programowania	Ręczna (za pomocą kodów) Za pomocą komend systemu DOS (dla wersji RS232)
Programowane parametry	Wybór typów dekodowanych kodów, cyfra kontrolna, opóźnienie między wysyłanymi znakami, wybór znaków przed i za kodem, głośność i potwierdzenie prawidłowego odczytu, szybkość transmisji, typ potwierdzenia Xon/Xoff, RTS/CTS ilość bitów danych i stopu, typ klawiatury i język

Programowanie czytnika AS8000.

Programowanie czytnika wymaga posiadania wersji instrukcji w języku angielski z kodami kreskowymi do programowania. Instrukcja ta jest dołączona do czytnika lub jest dostępna na stronie producenta www.argox.com.

W celu zaprogramowania parametru czytnika należy odczytać odpowiednie kody w ściśle określonej kolejności. Odpowiednie opcje parametru ustawia się za pomocą kodów **0** do **9**, **A** do **F** i **Finish** znajdujące się na ostatniej stronie instrukcji lub zakładce angielskojęzycznej strony instrukcji.

Aby zaprogramować określoną opcję parametru należy:

1. Zeskanować kod **Program** w celu wejścia w tryb programowania.
2. Odczytać żądany do programowanego parametru kod **Option Bar Code**
3. W kolumnach na prawo od **Option Bar Code** przedstawiono do wyboru opcje (**Option**) i odpowiadające im cyfry i litery do odczytu (0 do 9, A do F), które należy zeskanować w następnej kolejności. Po ich odczytaniu należy odczytać kod **Finish**.
4. Odczyt kodu **Exit** powoduje wyjście z trybu programowania czytnika.

Uwaga: Wyłączenie zasilania czytnika lub przerwa w programowaniu dłuższa niż ok. 10sek powoduje, automatyczne wyjście z trybu programowania.

Przywrócenie ustawień fabrycznych można uzyskać po odczycie kodu:

Default value initialization.

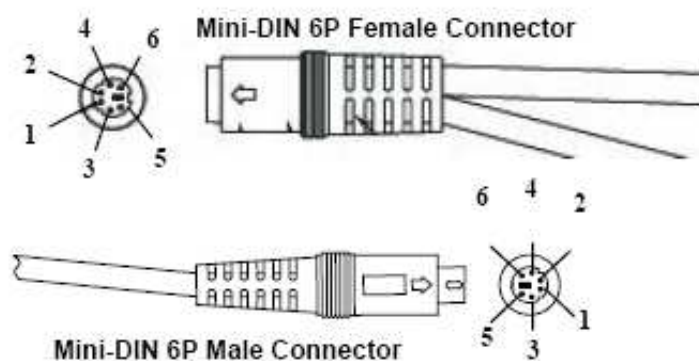


!IN

Opis złącz i sygnałów czytnika AS8000.

Keyboard Wedge Connector (To Host Side):

Pin	Mini-DIN 6P Male	Mini-DIN 6P Female
1	DATA / PC	CLK / KB
2	NC	GND
3	GND	DATA / KB
4	VCC (+5V)	VCC (+5V)
5	CLK / PC	NC
6	NC	NA



RS-232 DB-9F Connector (To Host Side):

Pin	Definition
1	NC
2	TXD
3	RXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	CTS
8	RTS
9	VCC (+5V)

