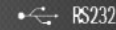




Jedyny w swojej klasie...

# C5000W

- » Wielofunkcyjne urządzenie spełniające wszystkie potrzeby użytkownika
- » Wytrzymała konstrukcja – odporny na wodę i kurz
- » Różne metody odczytu danych i komunikacji bezprzewodowej



Nowoczesny czytnik 1D  
(Symbol SE955)



Szybki i niezawodny  
czytnik kodów 2D  
(Symbol SE4500)



Komunikacja bezprzewodowa  
spełniająca wszystkie najnowsze  
standardy: IEEE802.11b/g



Komunikacja Bluetooth  
Class II



Autoryzacja czynności za  
pośrednictwem odczytu linii  
papilarnych



Niezawodna transmisja danych  
zapewnia stały dostęp do infor-  
macji: Dual/Quad Band



Czytniki RFID pracujące w standardzie LF, HF  
oraz UHF. Możliwość pracy w dwóch pasmach  
jednocześnie: LF + UHF. Wysoka precyzja od-  
czytu tagów. Wiele rozwiązań jedno urządzenie.



Moduł gwarantujący skuteczną lokalizację w  
terenie: u-blox NEO-5Q



Wysoka odporność na uszkodzenia mecha-  
niczne oraz warunki środowiskowe.  
Norma IP64



Aparat cyfrowy z matrycą 3.2 Mpix.



Elastyczność konfiguracji, klient decyduje  
o tym, w jakie moduły ma być wyposażone  
urządzenie. Ponad 26 dostępnych kombina-  
cji. **Kolektor dopasowany do oczekiwań**

# Terminal C5000W

Technologia „All in one”

## CECHY URZĄDZENIA



### Przemysłowa wytrzymałość:

C5000W posiada wzmocnioną odporną na zarysowania obudowę. Norma IP 64 zapewnia komfort pracy w warunkach o wysokim zapyleniu oraz wilgotności. Kolektor znosi wielokrotny upadek z wysokości 1.5 m na twarde podłoże bez wpływu na działanie sprzętu.

### Wysoka mobilność pracy:

Windows CE 6.0 zapewnia wysoką wydajność pracy. Interfejs Bluetooth, WiFi oraz GPRS gwarantują dostęp do danych w trybie rzeczywistym lub komunikację z innymi urządzeniami w sieci WLAN. Rozszerzona bateria (w standardzie) o pojemności 4200 mAh pozwala na nieprzerwaną pracę przez ponad 10h.

### Elastyczność konfiguracji:

C5000 to terminal, który umożliwia pełne dopasowanie konfiguracji urządzenia do oczekiwań klienta. Bazą wyjściową do rozbudowy jest PDA wyposażony w system operacyjny Win CE 6.0 oraz moduł WIFI. Od preferencji użytkownika zależy o jakie moduły zostanie rozszerzony terminal. (np: czytnik kodów kreskowych, czytnik RFID, Bluetooth, GPRS itd). Praktycznie wszystkie dostępne moduły mogą pracować równolegle.



## RFID

RFID jest kluczowym modułem dla modelu C5000W, który umożliwia wykorzystanie terminala w różnym środowisku. Producent oferuje czytniki RFID w trzech dostępnych częstotliwościach: LF (pasmo niskie), HF ( pasmo wysokie) oraz UHF (pasmo ultrawysokie). Obecnie jest to jedno z najbardziej uniwersalnych urządzeń mobilnych zapewniających odczyt większości tagów RFID dostępnych na rynku. Warto zwrócić uwagę na możliwość instalacji czytników działających w dwóch pasmach jednocześnie, także z czytnikiem kodów kreskowych - unikalne rozwiązanie na rynku. Wieloletnie doświadczenia firmy Chainway sprawiły, że model C5000W jest uniwersalnym urządzeniem typu „ALL in one”.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt: tel. +48 22 4985908, email: [konradk@aska.com.pl](mailto:konradk@aska.com.pl)

# C5000W - Specyfikacja techniczna

## Charakterystyka

Wymiary:  
Długość: 186.5 mm  
Szerokość: 75 mm  
Głębokość:  
stand. bateria: 31 mm  
pow. bateria: 38.9mm  
Waga: 400g (wraz z baterią)

Ekran:  
Przekątna: 3.2"  
QVGA podświetlony TFT LCD,  
65K kolorów,  
Rozdzielczość:  
240 x 320 (QVGA)  
Ekran dotykowy: analogowy,  
oporowy  
Podświetlenie: LED

Standardowa bateria:  
akumulator li-ion polimerowy  
(3.7V/2,000mAh)

Powiększona bateria:  
akumulator li-ion polimerowy  
(3.7V/4,000mAh)

Gniazda rozszerzeń:

Obsługa kart

SIM/SAM oraz Micro SD (TF)

Sygnalizacja: LED

Kamera: 3.2 Megapikseli (opcja)

Obsługa: ekran dotykowy i  
klawiatura

Audio: głośnik 0,5w i mikrofon

Klawiatura numeryczna:

31 gumowych klawiszy

Klawiatura alfanumeryczna:

53 gumowe klawisze



## Elektronika

CPU: Samsung ARM-  
920T@533MHz  
Pamięć: 128MB  
RAM/1GB Flash  
Interfejsy: USB 2.0;  
RS232 (opcjonalnie)

## Środowisko pracy

Temp. pracy: -20° ~ 50°C  
Temp. przechowywania:  
-25° ~ 70°C  
Wilgotność: 5%RH ~ 95%R  
(nie kondensująca)  
Odporność na upadki:  
z 1.5m na twarde podłoże,  
na 6 stron (w temperaturze  
pracy)  
Odporność na rolowanie:  
1,000 obrotów i upadków na  
podłoże z 0.5m na 6 stron  
Klasa szczelności: IP64



## Komunikacja radiowa

Komunikacja WAN  
Sieć (WWAN):  
GPRS/GSM  
(900MHz/1,800MHz)

Komunikacja LAN  
WIFI: IEEE802.11b/

Komunikacja PAN  
Bluetooth: Class II



## Skaner kodów 1D

Typ czytnika:  
Symbol SE955  
Obsługiwane kody:  
UPC/EAN, Code128,  
Code39, Code93, Code11,  
Interleaved 2 of 5, Discrete 2  
of 5, Chinese 2 of 5,  
Codabar, MSI, RSS



## Skaner kodów 2D (opcja)

Typ czytnika:  
Symbol SE4500  
Obsługiwane kody:  
1D: wszystkie popularne;  
2D: PDF417,  
Micro PDF417, Composite,  
RSS, TLC-39, Datamatrix,  
QR code, Micro QR code,  
Aztec, MaxiCode; Pocztove:  
US PostNet, US  
Planet, UK Postal, Australian  
Postal, Japan Postal Dutch  
Postal (KIX)



## Programowanie

C# i C++, .Net przy użyciu  
Microsoft  
Visual Studio 2005&2008;  
Software  
Development Kit (SDK)  
razem z urządzeniem

## System operacyjny

Windows Embedded  
CE 6.0 Core lub Pro

## RFID HF (opcja)

Częstotliwość: 13.56 MHz  
Protokół: ISO14443A/B,  
ISO 15693  
Odległość odczytu/zapisu:  
2cm ~ 10cm

## RFID LF (opcja)

Częstotliwość:  
125KHz, 134.2KHz  
Protokół: ISO11784,  
ISO11785  
Zasięg odczytu/zapisu:  
2cm ~ 8cm

## RFID UHF (opcja)

Częstotliwość:  
840 ~ 845MHz;  
865 ~ 868MHz;  
920 ~ 925MHz  
Protokół: EPC C1,  
GEN2/ISO18000-6C  
Zasięg odczytu/zapisu:  
250cm/150cm



## GPS (opcja)

Moduł: u-blox NEO-5  
Praca: 50-kanałowy  
u-blox 5 positioning  
engine, A-GPS

## Aksesoria

Akumulator, Ładowarka/  
zasilacz, Kable  
transmisyjne, Futerał,  
Karta Micro  
SD(TF), Dok komunika-  
cyjny z ładowarką

Device Info	1D Barcode
RFID	14443A
15693	14443B
GPRS	GPRS
GPRS	GPRS