



Sensus((S))cout Radio Port Bluetooth V2

Zawartość

1. Wstęp	3
2. Charakterystyka	3
3. Przyciski I diody LED – opis i zastosowanie	4
4. Konfiguracja połączenia Bluetooth	4
4.1 Konfiguracja połączenia z PC (WIN 7)	4
4.2 Konfiguracja połączenia Bluetooth z Psion Workabout Pro 3 (WIN CE 5.0)	6
5. Zalecenia dotyczące stosowania	7
6. Parametry Bluetooth	8
7. Atesty / Certyfikaty	8
7.1 R&TTE Deklaracja zgodności	
8. Informacje do zamówienia	8
9. Informacje o utylizacji	8

Uwaga :

Produkt ten został opracowany dla celów komunikacji. Jest on przeznaczony wyłącznie dla naszych klientów do integracji ich własnych rozwiązań technicznych , po dokładnym zbadaniu przez doświadczonych pracowników technicznych jego przydatności do zamierzonego celu. Produkt nie został opracowany na zamówienie lub przeznaczenie do stosowania w konkretnej aplikacji klienta . Może być dostosowany do specyficznych zamierzonych warunków stosowania lub nawet zastąpiony innymi składnikami, w celu zapewnienia bezusterkowego działania w odpowiednich dziedzinach zastosowania. Dane o wydajności (zakres , wymagania energetyczne, itp.) mogą zależeć od środowiska pracy, obszaru aplikacji, konfiguracji i metody kontroli, a także innych warunków stosowania; mogą one odbiegać od specyfikacji technicznej. Rzeczywiste charakterystyki wydajności można określić jedynie na podstawie kolejnych pomiarów w integracji w środowisku docelowym. Mogą pojawić się różnice w danych dotyczących wydajności urządzeń produkowanych seryjnie ze względu na indywidualne różnice między takimi urządzeniami. Próbkę produktów badano w środowisku odniesienia do zgodności z wymaganiami prawnymi odnoszącymi się do środowiska odniesienia. Brak reprezentacji jest w odniesieniu do zgodności z wymogami prawnymi , regulacyjnymi , lub inne w innych środowiskach . Nie gwarantuje się i nie można zakładać, co do przydatności produktu do konkretnego zastosowania.

Sensus zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez uprzedzenia lub do wymiany produktu na jego następcę. Oczywiście, wszelkie zmiany produktu, dla którego zawarliśmy umowy dostawy z naszymi klientami będą dokonywane tylko wtedy i tylko w takim stopniu i z założeniem że będą do przyjęcia dla naszych klientów. Brak jest ogólnego zobowiązania dotyczącego okresów dostępności, i muszą one być przedmiotem indywidualnej umowy.

1. Wprowadzenie

Sensus((S))cout Radio Port Bluetooth V2 Wavenis™ jest przezroczystą bramką Bluetooth.



Sensus((S))cout Radio Port Bluetooth V2 z zewnętrzną anteną Wavenis™

2. Charakterystyka

Zgodność	ARIB STD T67 i STD T66 EN300-220 and EN300-228
Bluetooth	SIG V2.0 +EDR
Zakres temperatury pracy	-15°C to +60°C
Chwilowy zakres temperatury pracy	-20°C to +70°C
Wymiary	119,3 x 64,9 x 26,5 mm
Waga	150 g
Odległość odczytu sygnału w linii dla Wavenis ¹	400 m
Pobór mocy	=< 10 mW – 433MHz =< 25 mW – 868MHz
Podtrzymanie	10 godzin pracy
Czas ładowania ²	5 godzin
Źródło zasilania	akumulator litowo polimerowy
Port ładowania	Mini USB
Żywotność akumulatora ³	Pięć (5) lat
Inne	Zaczep do paska
Zabezpieczenie ochronne	ochrona przed uderzeniem
Stopień ochrony IP	IP 52

1. Sensus ((S))cout Radio Port Bluetooth oraz Waveflow na wysokości 1,7m przy wykorzystaniu tyczki – przestrzeń wolna od przeszkód – słoneczna pogoda – +25°C

2. Zależność od charakterystyki ładowania





3. W normalnych zastosowaniach w odniesieniu do określonych warunków.

Każde urządzenie Sensus ((S))cout Radio Port Bluetooth posiada swój stały i unikalny adres Wavenis. Adresy Wavenis są zapisane w formacie 000000000000, co jest sekwencją 12 heksadecymalnych cyfr. Sensus ((S))cout Radio Port Bluetooth zawsze posiada adres Wavenis w formacie:

- aa63ww3xyzz dla 868MHz
- aa1AwwCxyzz dla 433MHz

Każde urządzenie Sensus ((S))cout Radio Port Bluetooth posiada swój stały i unikalny adres Bluetooth. Adresy Bluetooth zapisane w formacie 00:00:00:00:00:00, co jest sekwencją 12 heksadecymalnych cyfr. Urządzenie WPO_Bt_V2 zawsze posiada adres Bluetooth w formacie: 00:80:25:xx:yy:zz

3. Przyciski i diody LED, opis i zastosowanie

 On/Off Przycisk	<p>Zielone ciągłe światło_On – brak światła_Off</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedno krótkie naciśnięcie przycisku włącza produkt • Drugie krótkie naciśnięcie resetuje Bluetooth I moduły Wavenis™ • Długie naciśnięcie przycisku wyłącza produkt
 Bluetooth Status	<p>Niebieskie migające światło_On – brak światła_Off</p> <p>-Miganie niebieskiego światła pokazuje udaną komunikację Bluetooth</p>
 Wavenis Status	<p>Zielone migające światło_On – brak światła_Off</p> <p>- Miganie zielonego światła pokazuje udaną komunikację z transponderem.</p>
 Status ładowania aku ¹	<p>Zielone ciągłe światło_Pełen zakres</p>
 Status ładowania aku ²	<p>Żółte ciągłe światło_ładowanie w toku</p>

a) Obie diody LED (1 i 2) Off • przewód USB nie jest podłączony

b) Obie diody LED (1 i 2) On • problem ładowania (np. napięcie wejściowe jest za niskie, ładowarka nie działa, etc ...)

4. Konfiguracja połączenia Bluetooth

Przy pierwszym użyciu Sensus ((S)) cout Radio Port Bluetooth V2 Bluetooth z komputerem lub urządzeniem przenośnym musi być wykonana procedura parowania.

4.1 Konfiguracja połączenia Bluetooth z PC (WIN7)

Poniższy przykład dotyczy parowania Bluetooth dla komputera PC z Windows 7, który ma wbudowany lub zewnętrzny (USB pendrive) moduł Bluetooth i jest on poprawnie zainstalowany. Dla ustanowienia połączenia BT muszą być wykonane na PC następujące kroki:

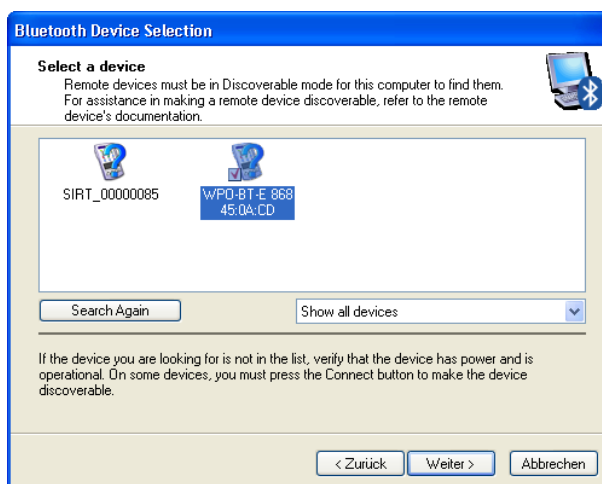
1. Włącz Sensus ((S))cout Radio Port Bluetooth
2. Włącz Bluetooth w Laptopie



- Przejdź do menu Windows 7 Urządzenia i drukarki

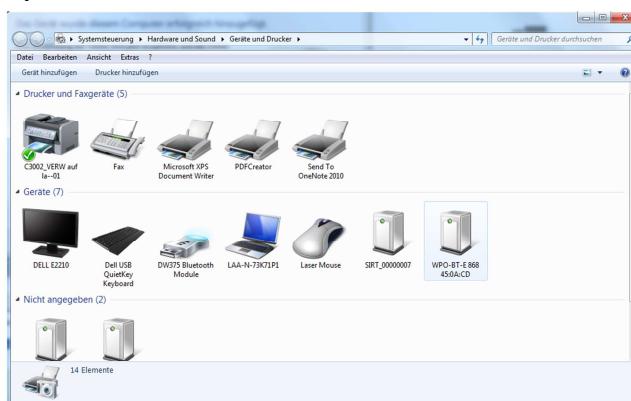


- Wybierz i kliknij: Dodaj urządzenie

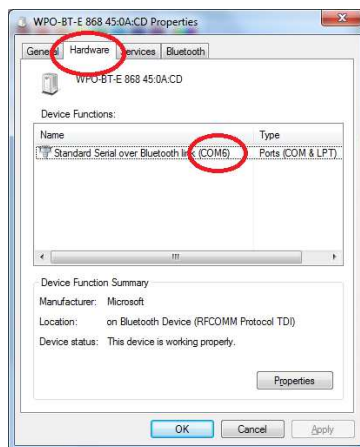


- Wybierz WPO-BT-E 868 xx:yy:zz i kliknij . Następnie wprowadź kod 0000

- Przejdź do menu Urządzenia i drukarki



- Identyfikacja portu szeregowego COM: Kliknij prawym przyciskiem myszy na Właściwości i sprawdź informację odnośnie COM portu. Dla komunikacji z Sensus ((S))cout Radio Port Bluetooth Gateway port COM musi być używany z aplikacją SensusREAD z Emulatorem.



4.2 Konfiguracja połączenia Bluetooth z Psion Workabout Pro 3 (WIN CE 5.0)

Dla ustanowienia połączenia BT muszą być wykonane na Psion Workabout Pro 3 następujące kroki

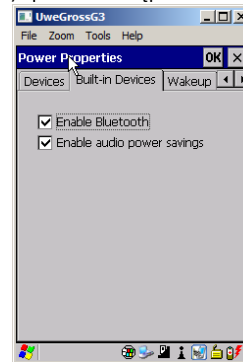
- Wybierz Panel kontrolny



- Wybierz Zasilanie



- Sprawdź dostępność Bluetooth



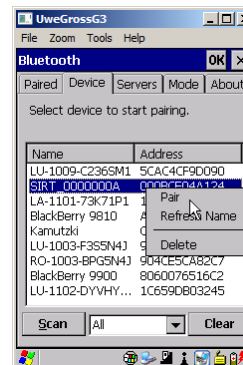
- W Panelu kontrolnym wybierz Bluetooth



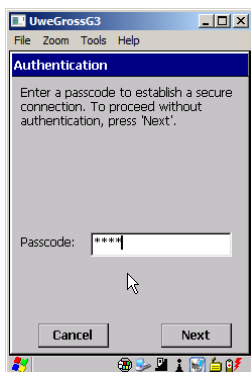
- Wybierz Skanuj Wszystko



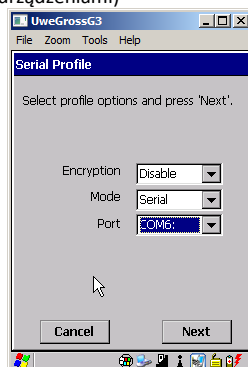
- Wybierz WPO-BT... i sparuj



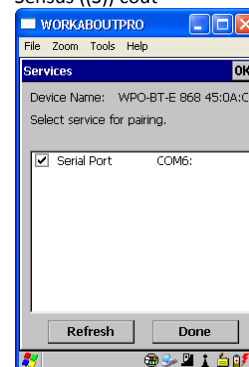
7) Użyj kodu dostępu "0000"



8) Określ port szeregowy (zadbaj, aby nie było konfliktu z innymi urządzeniami)



9) Użyj wybranego portu COM również dla programu SensusREAD dla kanału Sensus ((S)) cout



5. Zalecenia dotyczące stosowania

- Upewnij się, że bateria urządzenia jest naładowana
- Przed użyciem urządzenia włącz zasilanie
- Wyłącz zasilanie po użyciu urządzenia
- Ustaw urządzenie logiem "Sensus" ku górze i anteną w górnym położeniu
- Zresetuj urządzenie w przypadku kłopotów z komunikacją

Drugie krótkie naciśnięcie przycisku RESETUJE moduły Bluetooth i Wavenis™ – przy wykorzystaniu zewnętrznej anteny podczas dłuższego przechowywania urządzenia, aby uniknąć uszkodzeń, zaleca się demontaż anteny.

Zakres temperatury	Wytrzymałość ¹	Pozostała wydajność	Zdolność do odzyskania
0 °C → + 25 °C	10 Dni	50%	50%
	1 Miesiąc	30%	70%
	1 Rok	20%	80%

1: Maksymalna wartość wytrzymałości przy ładowaniu w 100% (bez obciążenia) przed sprawdzeniem i ładowaniem

Ładowanie akumulatora

- Z osobistego komputera przez port USB (ładowanie może osiągnąć szczytowo 750mA!)
- Przez ładowarkę USB
- Przez wyjście AC ładowarki USB z adapterem

Charakterystyka ładowarki akumulatora

- Nominalne napięcie wyjściowe: 5V
- Optymalny minimalny prąd: 750mA

Ostrzeżenie

- Nie wrzucać urządzenia do ognia
- Nie pozostawiać urządzenia narażonego przez dłuższy czas na ciepło, np.: słońce, ogrzewanie, w podręcznym schowku samochodowym itp ...

6. Parametry Bluetooth

Dla modemu Bluetooth* wykorzystywane są następujące wartości.

- Okno powtarzania skanowania: 11 ms
- Okno interwału skanowania: 1280 ms
- Tryb powtarzania skanowania: 1.28 s Interwał – 11.25 ms Okno

*: Wszystkie testy przeprowadzone były autonomicznie dla wartości wymienionych powyżej

7. Atesty/Certyfikaty

7.1 R&TTE Deklaracja zgodności

Charakterystyka elektryczna /Zastosowanie:

Transmisja bezprzewodowa jest zgodne z przepisami dyrektywy Rady Wspólnot Europejskiej: Dyrektywa 99/5/WE - Dyrektywa R & TTE z 9 marca 1999

Obowiązujące normy:

Kompatybilność elektromagnetyczna: EN301-489-1 V1.4.1 (2002-08)

Bezpieczeństwo elektryczne: EN 60950 (2000)

Kompatybilność Radiowa: EN 300-220-2

8. Informacje do zamówienia

Urządzenie	Numer
Sensus((S))cout Radio Port Bluetooth V2 - 868MHz	184108
Sensus((S))cout Radio Port Bluetooth V2 - 433MHz	184107

9. Informacje o utylizacji

Utylizacja

Produkt zawiera akumulator litowo-jonowy.
W trosce o ochronę środowiska naturalnego, po okresie jego użytkowania akumulatora nie wolno wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych.
Należy uwzględnić lokalne i krajowe przepisy dotyczące ochrony środowiska.

