

STP8100 DANE TECHNICZNE

WYMIARY Wysokość: 133 mm Szerokość: 61 mm (54 mm) Głębokość: 32 mm (akumulator standardowy) Głębokość: 37.5 mm (akumulator wysokiej pojemności)	WYŚWIETLACZ I INTERFEJS UŻYTKOWNIKA Duży wyświetlacz LCD 30x38mm Wysoka rozdzielczość (176x220 pikseli) TFT wyświetlacz 262K kolorów Tryb normalnej, dużej i bardzo dużej czcionki 5 programowalnych przycisków funkcyjnych Wibracje zawiadamiające o wywołaniu/ wiadomości Historia wywołań Książka telefoniczna (2000 pozycji) 3000 grup rozmównych TMO/DMO 255 folderów grup Szybkie grupy Zakaz transmisji włączany i wyłączany statusem Stałe i definiowalne listy skanowania Wskazania pozostałego czasu ładowania Wskaźnik nieodebranego wywołania	DOSTĘPNE TRYBY PRACY Z LOKALIZACJĄ Opcja ze zintegrowanym odbiornikiem GPS -190dBw (-160dBm) czułość śledzenia System lokalizacji Bluetooth Kompas oparty na GPS Raportowanie GPS z użyciem protokołów: -ETSI LIP -NMEA -Sepura Compact
WAGA Ze standardowym akumulatorem: <250g Z akumulatorem o wysokiej pojemności: <275g	DOSTĘPNE TRYBY PRACY Wywołania w pełnym duplexie*3 Wywołania w pół-duplexie*3 Wywołania priorytetowe Wywołania alarmowe (prewencyjne wywołania priorytetowe) Identyfikacja rozmówcy Identyfikacja linii Wybór numeru w systemie DTMF (z książki adresowej)*3 Dynamiczne przydzielanie numeru grupy Grupy drugorzędne (ukryte) Wywołania indywidualne w trybie DMO*3 Wywołania grupowe w trybie DMO Wywołania alarmowe w trybie DMO Inteligentne wywołania alarmowe w trybie DMO	PRACA W TRYBIE PRZEMIENNIKA DMO (WYMAGANA LICENCJA) Przekaz mowy za pomocą przemiennika w trybie DMO Sygnalizacja tonowa w trybie pracy przemiennikowej Statusy grupowe i SDS w trybie pracy przemiennikowej Przemiennik typu 1A efektywnie wykorzystujący jedną częstotliwość Obecność sygnału Wywołanie alarmowe Monitorowanie i udział w wywołaniach
ZAKRESY CZĘSTOTLIWOŚCI 300-344MHz – STP8030 344-400MHz – STP8035 380-430MHz – STP8038 407-473MHz – STP8040 806-870MHz – STP8080	SERWIS DANYCH I APLIKACJE Wiadomości statusowe (TMO i DMO) Wiadomości SDS (TMO i DMO) Wieloszczelinowa, pakietowa transmisja danych Circuit Mode Data Pager TETRA i wywołania zewnętrzne SDA – krótkie aplikacje danych*5 Przechowywanie obrazu i mapy na karcie pamięci Funkcja samotnego pracownika Aplikacja pominiętego wydarzenia	PODŁĄCZENIA TETRA V+D Bluetooth do wywołań fonią i transmisji danych (PEI) Złącze PEI podłączone za pomocą RS232 oraz kabla USB do transmisji danych Złącze akcesoriów Szybki interfejs dostępu do funkcji Akcesoria audio Łatwe w obsłudze złącze audio i danych
ZASILANIE 7.4V akumulator litowo polimerowy Inteligentny akumulator 1260mAh akumulator standardowy 1400mAh akumulator średniej pojemności 1880mAh akumulator wysokiej pojemności	BEZPIECZEŃSTWO Uwierzytelnianie Klasy bezpieczeństwa TETRA 1,2 i 3 Kodowanie transmisji radiowej (AIE) Kodowanie transmisji radiowej: TEA1, TEA2, TEA3 i TEA4*2 Kodowanie E2E w oparciu o Smart Card*2 Wbudowane standardowe kodowanie E2E*2 Lokalne algorytmy kodowania E2E*2	AKCESORIA Ładowarka osobista Samochodowa ładowarka DC Ładowarka biurkowa 1+1 Multi-ładowarka biurkowa 6+6 Ładowarki akumulatorowe 12 i 24 Szeroki zakres anten Klipsy do paska Uchwyty do klipsów Skórzane pokrowce Mikrofonogłośnik podstawowy IP55 Mikrofonogłośnik zaawansowany z anteną wewnętrzną Zestaw obsługi bez użycia rąk Słuchawki osobiste Zestaw samochodowy Kable do programowania
CHARAKTERYSTYKA RF Moc RF - 1.8W Moc RF- regulowana przez użytkownika dla TMO/DMO/REP Adaptacyjna kontrola mocy Klasa odbiornika – A i B Czułość statyczna odbiornika -112dBm Czułość dynamiczna odbiornika -103dBm		
CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU Moc audio - >1W Zakres temperatury pracy: -20°C do +60°C Zakres temperatury przechowywania: -40°C do +85°C Odporność na kurz i wilgoć IP55 ETS 300 019 skala Shock, Drop & Vibration		
OPCJE GPS Bluetooth Karta Micro SD Alarm Man-Down*4 Przemiennik DMO typ 1A Opcje kodowania w powietrzu Opcje kodowania E2E (w tym z kartą Smart) Szeroki zakres językowy menu i klawiatury		

*1 – planowane do wprowadzenia w przyszłości, w sprawie szczegółów skontaktuj się z dealerem Sepura

*2 – wymaga licencji

*3 – dostępne z książki telefonicznej i listy przychodzących wywołań

*4 - korzystanie z funkcji Man-Down nie powinno oznaczać rezygnacji z procedur bezpieczeństwa i praktyk opartych na właściwej ocenie ryzyka. Włączenie funkcji Man-Down wymaga licencji.

*5 - wprowadzenie tekstu nie jest możliwe przy wersjach z językiem koreańskim lub chińskim

Polityka firmy Sepura polega na ciągłym ulepszaniu swoich produktów i serwisu. Funkcjonalność opisana w tej ulotce obowiązywała w momencie publikacji, ale mogła ulec zmianie, bez konieczności informowania.

© SEPURA PLC

Więcej informacji znajdziesz na stronie www.sepura.com



SCR050 STP8100 DTS - ENGLISH - MAY09

STP8100 TERMINAL-RĘCZNY

STP810 to ręczny terminal Sepura pracujący w standardzie TETRA, łączący wytrzymałość i doskonałe parametry techniczne z uproszczonym interfejsem użytkownika. Ta unikalna konstrukcja terminala TETRA stworzona jest dla użytkowników, którzy zwykle korzystają z niewielu funkcji poza regulacją głośności, przełączaniem pomiędzy trybami DMO i TMO, wyborem i nadawaniem wiadomości statusowych oraz okazjonalną zmianą grupy rozmownej.

ODPORNOŚĆ

STP8100 został zaprojektowany do pracy w najbardziej wymagających środowiskach, w których użytkownicy oczekują wytrzymałości i trwałości. Dodatkowo terminal zapewnia doskonałą odporność na wilgoć i kurz.

WYSOKIE PARAMETRY

Użytkownik ma możliwość regulacji mocy wyjściowej RF do 1,8W w trybach TMO, DMO i trybie przemiennika, uzyskując niezawodną łączność w chwili potrzeby oraz rozszerzając zasięg operacji w stosunku do większości typowych terminali ręcznych.

Największy, z dostępnych w terminalach ręcznych TETRA, głośnik umieszczony w panelu przednim zapewnia głośny i wyraźny przekaz audio oraz słyszalny sygnał alarmowy w środowisku wysokiego hałasu.

SZEROKA FUNKCJONALNOŚĆ

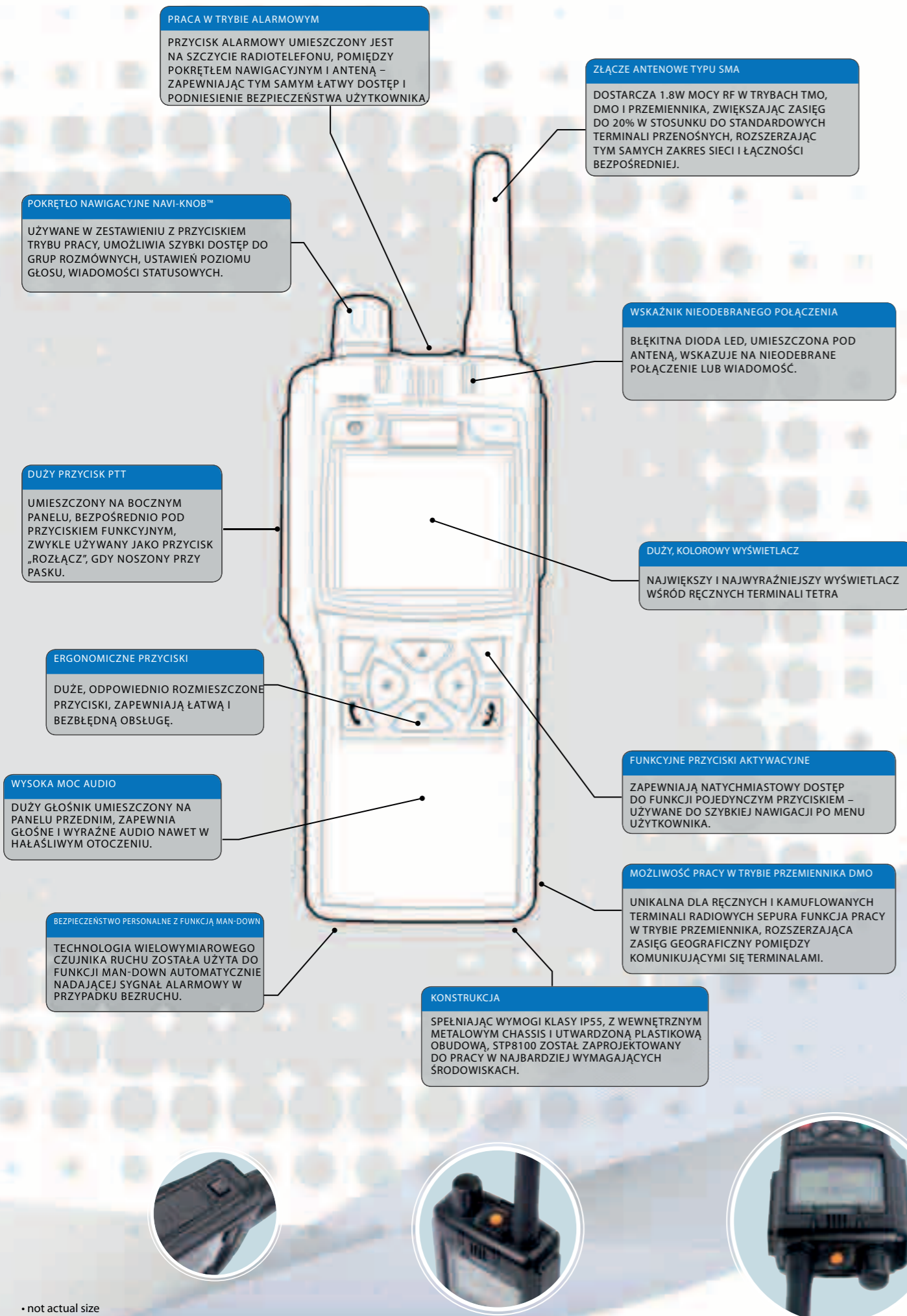
STP8100 posiada wiele wygodnych dla użytkownika funkcji typu opcjonalny GPS czy funkcja Man-Down, podnoszących bezpieczeństwo użytkownika. Funkcje te mogą być wykorzystywane natychmiast lub w przyszłości, celem poprawy efektywności i redukcji kosztów obsługi.



DATASHEET

sepura

STP8100 WYTRZYMAŁY TERMINAL PRZENOŚNY TETRA



Przenośny terminal radiowy STP8100:

- Wytrzymała konstrukcja
- Wysoka moc RF i audio
- W pełni zintegrowany, czuły GPS jako opcja
- Automatyczny raport funkcji Man-Down jako opcja
- W pełni zintegrowany interfejs bezprzewodowego Bluetooth™ jako opcja
- Karta pamięci do 32GB, np. do przechowywania dokumentów i aplikacji
- Możliwość korzystania z wiodących na rynku narzędzi do programowania, w tym Radio Managera
- Szeroki zakres akcesoriów
- Możliwość programowej aktywacji kodowania E2E*2
- Gotowy do pracy w trybie przemiennika DMO (Typ 1A) z udziałem w wywołaniach

STP8100 to wytrzymały terminal przenośny, pracujący w standardzie TETRA. Zaprojektowany i skonstruowany tak, aby spełniał wymagania standardu IES29 IP55 oraz zapewniał bezawaryjną, codzienną łączność w najbardziej wymagających środowiskach pracy sektorów: służb bezpieczeństwa publicznego, Armii, transportu i służb miejskich.

Boczne złącze audio o wysokiej funkcjonalności, zapewnia bezpieczną i trwałą instalację szerokiej gamy akcesoriów audio, oferujących wiele unikalnych rozwiązań, z których najpopularniejsze to mikrofonogłośnik z wbudowaną anteną.

Rozbudowana funkcjonalność dostępna poprzez system okien wyświetlanych na dużym, kolorowym wyświetlaczu o wysokiej rozdzielczości

Terminal radiowy STP8100 oferuje możliwość wyświetlania 6 linii po 24 znaki na największym kolorowym wyświetlaczu dostępnym wśród przenośnych terminali TETRA. Wysoka rozdzielczość, szeroki kąt widzenia i 262k kolorów powodują, że jest to najbardziej funkcjonalny wyświetlacz w klasie przenośnych terminali TETRA.

Sepura była pierwszym producentem urządzeń TETRA, który wprowadził tryb pracy z dużą czcionką w terminalach przenośnych. Terminal STP8100 został wzbogacony o unikalną funkcję wyświetlania całego tekstu w dużym (rozmiar czcionki podwójny) lub bardzo dużym formacie (rozmiar czcionki ok. czterokrotnie powiększony), wygodną przy pracy z terminalem zawieszonym na pasku lub zamontowanym w zestawie samochodowym.

Interfejs użytkownika oparty jest na wspólnych cechach interfejsów innych terminali Sepura, serii STP8000, SRH300 i SRM/SRG3000. Dzięki zastosowaniu tego samego, łatwego i szybkiego w użyciu systemu menu, użytkownicy wcześniejszych modeli Sepura redukują czas i koszt związany z treningiem.

Projekt i konstrukcja STP1000 zapewnia szybki dostęp do funkcji, minimalizując ilość koniecznych wciśnień przycisków funkcyjnych.

Aplikacje terminala przenośnego STP8100

Terminal radiowy STP8100 może być dodatkowo wzbogacony o wysokiej czułości odbiornik GPS, przetwarzający nawet najsłabsze sygnały. Oznacza to, że warunek „czystego nieba” nie stanowi już wymogu przy odbiorze sygnałów GPS, a odbiornik GPS jest w stanie dostarczyć dokładne dane dotyczące pozycji w obszarach gęstej zabudowy. Jako dodatek do standardowego raportowania, STP8100 może wysyłać aktualną pozycję GPS, gdy inicjowane zostają wywołania alarmowe, alarm funkcji Man-Down lub „samotnego pracownika”, umożliwiając błyskawiczne wsparcie. STP8100 może być skonfigurowany przy pomocy Radio Managera do wysyłania informacji dotyczących pozycji w protokołach LIP, Sepura Compact lub NMEA.

Aplikacje mogą wysyłać i odbierać informacje przy użyciu pakietowej, wielo-szczelinowej transmisji danych oraz serwisu wiadomości statusowych i SDS.

Przedewszystkim bezpieczeństwo użytkownika

Funkcjonalność STP8100 może być opcjonalnie rozszerzona o funkcję Man-Down. Opcja ta używa technologii wielowymiarowego czujnika ruchu, monitorującego ruch użytkownika terminala. Po przekroczeniu określonych parametrów, funkcja Man-Down automatycznie przełącza terminal na tryb alarmowy, wysyłając alarmowy sygnał, zawierający pozycję, na wcześniej zdefiniowany adres.

Funkcja ta umożliwia Centrum Kontroli określenie miejsca pobytu pracowników i automatycznie powiadamia o ewentualnym zagrożeniu, w jakim znalazł się pracownik w terenie.

Karta MICRO SD

Dla wsparcia aplikacji, zapewniając elastyczność obsługi, istnieje możliwość włożenia standardowej karty Micro SD, zwiększającej pamięć do 32GB.

Dla przykładu, zdjęcia, mapy, informacje o poszukiwanych osobach i inne dane mogą być przechowywane na karcie pamięci. Jest to standardowo sformatowana karta, ułatwiająca obsługę i aktualizację danych, z wykorzystaniem komputera PC lub terminala PDA.

Elastyczna platforma STP8100 to idealna platforma radiowa do obsługi i przechowywania aplikacji w przyszłości, typu zapis i odtwarzanie audio, logowanie w sieci i inne (wywołania, wiadomości, aktualizacja pozycji itp.).

Akcesoria

Jako opcja dla STP8100 dostępny jest Bluetooth zapewniający łączność bezprzewodową. Większość dostępnych na rynku urządzeń Bluetooth, jak zestawy nagłowne, komputery personalne, terminale PDA i oparte na Bluetooth systemy lokalizacji, może być używanych z terminalem STP8100.

STP8100 współpracuje również z szerokim zakresem konwencjonalnych akcesoriów, w tym liczne opcje ładowania, dostosowując radiotelefon do wymogów i potrzeb indywidualnego użytkownika.