

Aparat szyfrujący **Cygnus Silver**



Potwierdzenie zgodności: 244/2002

Projekt: Techlab 2000 i RWT S.A.

- **Aparat szyfrujący Cygnus Silver** jest pierwszym opracowanym i wykonanym w Polsce aparatem szyfrującym powszechnego użytku. Przeznaczony jest dla szerokiej rzeszy użytkowników pragnących zapewnić sobie komfort i bezpieczeństwo prowadzonych rozmów telefonicznych. Jest aparatem analogowym przeznaczonym do pracy w publicznych sieciach telefonicznych jak również w sieciach wydzielonych. Może również pracować na portach a/b w sieci telefonii cyfrowej ISDN. Algorytmy kryptograficzne użyte dla bezpieczeństwa prowadzonych rozmów należą do najnowocześniejszych rozwiązań światowych i zapewniają bezpieczną łączność na poziomie klauzuli "Zastrzeżone". Daje możliwość pracy nie tylko w trybie pracy szyfrowej, ale również nawiązania połączenia z dowolnym innym aparatem telefonicznym. **Cygnus Silver to trzy urządzenia w jednej obudowie: standardowy aparat analogowy, telefon szyfrujący, modem szyfrujący.** Cygnus Silver posiada wygodną i nowoczesną obudowę, duży czytelny wyświetlacz i wielojęzyczne menu. Spełnia wymagania PN na aparaty analogowe.

Producent: RWT S.A.



Aparat szyfrujący **Cygnus Silver**

Funkcje telefonu

- Praca w trybie jawnym lub szyfrowania połączenia
- Identyfikacja numeru dzwoniącego w trybie FSK i DTMF
- Książka telefoniczna na 1000 numerów
- 10 pamięci o dostępie bezpośrednim
- Pamięć ostatniego numeru
- Lista połączeń odebranych i nieodebranych
- FLASH
- Automatyczne powtarzanie wybierania
- Przerwa kalibrowana
- Wybieranie numeru operatora
- Praca w trybie głośno mówiącym
- MUTE
- Menu programowe
- Programowanie z poziomu użytkownika większości funkcji aparatu
- Ustawienia aparatu chronione kodem dostępu
- Kody restrykcji dla rozmów przychodzących i wychodzących
- Praca w trybie awaryjnym bez zasilania sieciowego

Praca w trybie szyfrowania połączenia

- Szyfrowanie algorytmem symetrycznym AES (Rijndael) o długości klucza sesyjnego 192 bity
- Automatyczne generowanie kluczy sesyjnych zamazywanych po każdej sesji łączności niejawnej
- Wymiana klucza sesyjnego za pomocą schematu Diffie-Hellmama o długości 1024 bity
- Zabezpieczenia przed maskaradą
- Nawiazanie połączenia w trybie jawnym, przejście w tryb szyfrowania połączenia przez naciśnięcie jednego przycisku, czas przejścia około 2 sekundy
- Informacja akustyczna i wizualna o przejściu w tryb pracy niejawnej
- Konfiguracja i upgrade na poziomie korporacyjnym

Parametry modemu

- Realizuje pełny standard V.34 w trybie pracy szyfrowej
- Połączenie z komputerem za pomocą interfejsu szeregowego RS 232 (do 115 200 bitów/s)

Cygnus Silver to idealne rozwiązanie problemu poufności prowadzonych połączeń telefonicznych dla zastosowań prywatnych, biznesowych i specjalnych.