

4Time.

Urządzenie do kontroli pracowników terenowych

4Time to urządzenie do kontroli pracowników terenowych wyposażone w czytnik RFID, moduł GPS, modem GPRS (2G lub 3G) do komunikacji dwukierunkowej (również głosowej), bezpieczny i odporny wyświetlacz oraz mini latarkę.

Czytnik RFID - wykorzystanie popularnej i taniej technologii RFID 125 kHz pozwala na potwierdzenie obecności osoby w zadanym miejscu i czasie. Wszystko dzięki odczytowi niepowtarzalnego TAGa, przytwierdzonego w miejscu kontroli. Czytnik w który wyposażone jest urządzenie współpracuje z szeroką gamą punktów kontrolnych dostępnych na rynku.

GPS - w odróżnieniu od produktów konkurencyjnych urządzenie wyposażono w moduł GPS, który obok rejestracji faktu odczytu punktu RFID podaje rzeczywiste miejsce pobytu pracownika terenowego. Oszukanie systemu staje się więc niezmiernie trudne a poziom bezpieczeństwa pracy użytkownika dzięki znajomości jego pozycji znacznie wzrasta.

Wyświetlacz - alfanumeryczny wyświetlacz, odporny na warunki środowiskowe i zamknięty wewnątrz przezroczystej obudowy umożliwia nam dwukierunkową komunikację z pracownikiem. Możliwe staje się przesłanie zarówno informacji o numerze ścieżki, którą pracownik ochrony ma się udać na obchód, numerze obiektu który należy skontrolować, czy też czynności specjalnej do wykonania. W drugą stronę pracownik może raportować specjalnym kodem zaistniałe zdarzenia i problemy.

Komunikacja - bieżąca transmisja danych dzięki wbudowanemu modemu GSM (2G lub 3G) czy też wykonywanie połączeń głosowych to podstawowe funkcje urządzenia. Stałe połączenie z centrum operatorskim z uwzględnieniem nowatorskiego mechanizmu bieżącej kontroli kosztów, pozwala nadzorować pracę osoby wyposażonej w urządzenie. Dodatkowe funkcje nawiązywania połączeń i odbierania rozmów tylko z zadanych numerów telefonicznych pozwalają zagwarantować, że urządzenie będzie wykorzystywane w celach służbowych.

Odporność środowiskowa - 4Time przystosowany jest do pracy w niekorzystnych warunkach środowiskowych, wszędzie tam gdzie znajdują się korzystający z niego pracownicy terenowi. Posiada także wymagane poświadczenia producenta, dotyczące spełnienia norm bezpieczeństwa i emisji CE.



Specyfikacja techniczna

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Czytnik zbliżeniowy | RFID 125 kHz (odległość 3 cm) | Interfejs użytkownika | 5 przycisków (PANIC, CALL ME, odczyt RFID, oraz dwa definiowalne przyciski funkcyjne) |
| Modem | Quectel M10 4-zakresowy (2G) lub Quectel UC15 (3G) | | Tablica reakcji na zdarzenia dowolnie konfigurowana przez użytkownika |
| Transmisja | GPRS/SMS/USB w czasie rzeczywistym | Zabezpieczenie transmisji | Szyfrowanie VMPC |
| Gniazdo programowania | USB B (odporne w warunki atmosferyczne) | Ładowanie | 5V DC 1A (standardowe USB) |
| Lokalizacja | wbudowany GPS (66 kanałów; uruchomienie 1s-35s) | | czas ładowania 5h (od 0% do 100%) |
| Wyświetlacz | numeryczny wartości od 0 do 255 (hex) | Akumulator | LI-ion 3.7V, pojemność 3.9Ah |
| Latarka | Dioda LED 3000mcd | Czas pracy | bez GPS - około 100h, z GPS - około 48h |
| Sygnalizacja optyczna | 4 diody LED | Wymiary | 220 x 72 x 45 mm |
| Sygnalizacja akustyczna | TAK | Waga | 0,31kg |
| Wibracja | TAK | Odporność na warunki środowiskowe | TAK |
| Komunikacja głosowa | TAK (do 10 numerów) z opcją podsłuchu | Zdalna konfiguracja | TAK (łącznie z podmianą firmware) |
| Funkcja zegara | TAK | Pamięć zdarzeń | 5000 zdarzeń |
| Akcelerometr | TAK z funkcjami Mandown i Freefall | Sygnalizacja sabotażu | TAK |