



## POZYCJONER A2





## OPIS PRODUKTU



**Pozycjoner osobisty A2** jest urządzeniem działającym w oparciu o globalny system pozycjonowania GPS oraz naziemny system telefonii komórkowej GSM – GPRS/SMS.

Pozycjoner na podstawie danych otrzymanych z odbiornika GPS przesyła poprzez GPRS/SMS dane o lokalizacji do centrum monitorowania. Poprzez odpowiedni interfejs www użytkownik na możliwość śledzenia na mapie lokalizacji monitorowanych osób lub obiektów.

**Pozycjoner wyposażony jest w:**

- dwa przyciski: POWER i ALARM służące do włączania / wyłączenia urządzenia i generowania komunikatów alarmowych,
- trzy sygnalizatory LED informujące o stanie pracy urządzenia: zielony – GPS, czerwony – GSM, żółty – zasilanie,
- złącze mikro USB do ładowania,
- przycisk resetu.





### Najważniejsze zalety:

- Niska cena (jesteśmy producentem),
- mobilność urządzenia (brak potrzeby montażu),
- mały i poręczny rozmiar (wielkość pudełka od zapalek - zobacz - kliknij ),
- czas pracy nawet do 62 godzin bez ładowania,
- przycisk umożliwiający szybkie wysłanie komunikatu alarmowego,
- ładowanie pozycjonera poprzez złącze USB.

Urządzenie zasilane jest z wewnętrznego akumulatora Litowo – Polimerowego. Ładowanie akumulatora realizowane jest przez wewnętrzny układ ładowania zasilany poprzez złącze mikro USB z zewnętrznego zasilacza o napięciu 5V +/- 0.25V, który nie wchodzi w skład zestawu. Razem z urządzeniem dostarczony jest kabel USB o dł. 1m.

### Funkcje pozycjonera A2:

- **Wbudowana antena GPS i GSM,**
- **Praca w trybie SMS i GPRS** - Pozycjoner w zależności od warunków sieci GSM, automatycznie wybiera tryb pracy SMS lub GPRS. Podstawowym trybem jest GPRS,
- **Raportowanie danych o lokalizacji** - Pozycjoner zgodnie z ustalonym harmonogramem przesyła do systemu dane o lokalizacji pojazdu. Harmonogram raportowania jest konfigurowalny i może być ustawiony na wystąpienie jednego z dwóch zdarzeń: czas lub skręt,
- **Żądanie lokalizacji** - Po otrzymaniu odpowiedniego zapytania z serwera pozycjoner wysyła informacje o lokalizacji niezależnie od interwału raportowania i trybu pracy,
- **Przycisk alarmowy** - Przycisk pozwalający na wygenerowanie komunikatu alarmowego do centrum monitorowania,
- **Czarna skrzynka** – w przypadku braku możliwości wysłania danych poprzez GPRS i SMS urządzenie zapamiętuje komunikaty w specjalnym, nieulotnym obszarze pamięci. Dane wysyłane są poprzez GPRS, gdy komunikacja z serwerem jest poprawna. Pojemność czarnej skrzynki to 352 komunikaty,
- **Zaawansowany system zarządzania energią** - Pozycjoner posiada 6 trybów pracy oraz wbudowany czujnik ruchu pozwalających na optymalizację czasu pracy,





- **Monitorowanie napięcia zasilania** - Gdy napięcie zasilające osiągnie wartość graniczną pozycjoner wysyła alarm do stacji monitorującej o niskim poziomie napięcia zasilania,
- **Zdalne uaktualnienie oprogramowania** - Pozycjoner pozwala na zdalną aktualizację oprogramowania w trybie GPRS,
- **Zdalna zmiana konfiguracji** - Pozycjoner pozwala na zdalną zmianę całej konfiguracji lub jej wybranego fragmentu w trybie SMS lub GPRS.

