

KYLOS Family

Przenośne urządzenie lokalizujące
towary, mienie, ludzi i zwierzęta



* **KYLOS**
– w greckiej mitologii,
pierwszy władca wszechświata.



Urządzenie monitorujące jest dostępne w trzech różnych modelach, aby doskonale spełniać różne wymagania użytkownika:

1. KYLOS COMPACT

Idealne rozwiązanie do śledzenia ruchu i namierzania wartościowych aktywów i informowania o miejscu pobytu członków rodziny i zwierząt. Dzięki integracji komunikacji komórkowej, technologii GPS i wbudowanych innowacyjnych czujników, Kylos Compact wyświetli lokalizację oraz informacje o statusie rzeczy, osób lub zwierząt w czasie rzeczywistym, dostarczy rzetelne i dokładne dane oczekiwane i wymagane zarówno dla potrzeb biznesu jak i indywidualnych potrzeb śledzenia.

Samo urządzenie, które zmieści się w dłoni, może być dołączone do rzeczy lub noszone przez ludzi lub zwierzęta. Może zostać ukryte w prawie każdym elemencie, który został wybrany do ochrony, co pozwala w pełni dostosowywać szeroką gamę aplikacji i stosować urządzenie w różnego rodzaju sytuacjach.

Przykłady zastosowań:

Handel: Wbudowany czujnik światła uaktywni alarm, jeśli wartościowy, objęty ochroną towar zostanie zniszczony lub uszkodzony w trakcie transportu, zmniejszając tym ryzyko biznesowego lub naruszenia bezpieczeństwa. Posiada wbudowany czujnik temperatury, który aktywnie identyfikuje i reaguje na odchylenia od zadanego zakresu temperatur, zmniejszając ryzyko dostarczenia towarów zepsutych lub uszkodzenia produktów medycznych.

Aktywa: Wbudowany akcelerometr uaktywni alarm, jeśli zaparkowany rower zacznie być w ruchu, a tym samym pozwala zawsze wiedzieć, czy i kiedy Twoje osobiste kosztowności zostają naruszone w sposób nieautoryzowany.

Ludzie: Wbudowany akcelerometr uaktywni alarm, jeśli starszy rodzic upadnie lub zrani się, co umożliwia opiekę nad bliskimi na odległość. Wbudowany przycisk „Panic” uaktywni alarm wysyłany na ustawiony wcześniej numer telefonu komórkowego. Na przykład w sytuacji, gdy dziecko jest w niebezpieczeństwie, naciskając przycisk alarmowy wyśle z urządzenia wiadomość alarmową do rodziców, zawierającą jednocześnie lokalizację dziecka.

Zwierzęta: aplikacja Geo-Ogrodzenie uaktywni alarm, jeśli Twój zwierzak błąka się lub opuszcza określony obszar strefy, który został wstępnie ustawiony jako bezpieczny lub niebezpieczny.

2. KYLOS

Przy dłuższej żywotności baterii, urządzenie to nadaje się na dłuższe okresy czasu pracy, co czyni go idealnym do monitorowania towarów handlowych podróżujących na długich trasach. To idealne rozwiązanie do śledzenia i monitorowania towarów niezależnie od tego czy są one przechowywane w magazynie czy w trakcie podróży.

Przykłady zastosowań:

Handel: Wbudowany czujnik światła uaktywni alarm, jeśli wartościowy, objęty ochroną towar zostanie zniszczony lub uszkodzony w trakcie transportu, zmniejszając tym ryzyko biznesowego lub naruszenia bezpieczeństwa. Posiada wbudowany czujnik temperatury, który aktywnie identyfikuje i reaguje na odchylenia od zadanego zakresu temperatur, zmniejszając ryzyko dostarczenia towarów zepsutych lub uszkodzenia produktów medycznych.

Aktywa: Wbudowany akcelerometr uaktywni alarm, jeśli zaparkowany rower zacznie być w ruchu, a tym samym pozwala zawsze wiedzieć, czy i kiedy Twoje osobiste kosztowności zostają naruszone w sposób nieautoryzowany.

3. KYLOS FOREVER

Jeśli poszukujesz urządzenia do długoterminowego monitorowania swoich aktywów lub urządzenia umieszczonego przez długi okres w obszarach zarządzanych zdalnie lub jeśli potrzebujesz jednorazowych alertów (np. raz dziennie) w celu zapewnienia, że sprzęt działa prawidłowo, to właśnie to urządzenie jest idealne dla Ciebie. Kylos Forever jest wyposażony w baterię działającą przez 3 lata. W ten sposób masz pewność bycia informowanym o tym co się dzieje w najbardziej odizolowanych miejscach, co zmniejsza ryzyko wystąpienia kradzieży, zgubienia rzeczy lub ewentualnego zapomnienia o nadzorze nad rzeczą. Nawet jeśli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, to każda sytuacja wykraczająca poza ustalone zwyczaje, każda sytuacja nieoczekiwana i nie zaprogramowana w urządzeniu spowoduje jego uaktywnienie się i wysłanie raportu w czasie rzeczywistym. Kylos Forever to jednostka wolnostojąca, zdolna do pracy bez konieczności stosowania jakiegokolwiek okablowania lub zewnętrznego przedłużacza - czyni to urządzenie niezwykle łatwym do ukrycia w razie potrzeby, na przykład w motocyklach.

Przykłady zastosowań:

Handel: Dzięki powiadomieniom raz dziennie potwierdzają bezpieczne działanie i lokację rzeczy objętych ochroną – np. monitorowanie przedmiotów o dużych gabarytach takich jak kontenery; Zdalnie monitorowanie stanu miejsca pracy - chroń mobilne generatory i maszyny budowlane pozostawione na placu budowy. Monitorowanie pojazdu bez potrzeby instalacji (alternatywa do zwykłych systemów AVL).

Aktywa: Wbudowany akcelerometr uaktywni alarm, jeśli zaparkowany rower zacznie być w ruchu, a tym samym pozwala zawsze wiedzieć, czy i kiedy Twoje osobiste kosztowności zostają naruszone w sposób nieautoryzowany.



Przykłady zastosowań

Handel

- Wbudowany czujnik światła uaktywni alarm, jeśli wartościowy, objęty ochroną towar zostanie zniszczony lub uszkodzony w trakcie transportu, zmniejszając tym ryzyko biznesowego lub naruszenia bezpieczeństwa.
- Wbudowany czujnik temperatury, który aktywnie identyfikuje i reaguje na odchylenia od zadanego zakresu temperatur, zmniejszając ryzyko dostarczenia towarów zepsutych lub uszkodzenia produktów medycznych.

Aktywa

- Wbudowany akcelerometr uaktywni alarm, jeśli zaparkowany rower zacznie być w ruchu, a tym samym pozwala zawsze wiedzieć, czy i kiedy Twoje osobiste kosztowności zostają naruszone w sposób nieautoryzowany.

Używając produktów KYLOS

Masz pod kontrolą

każde możliwe zdarzenie i sytuację – dzięki wbudowanym, automatycznym czujnikom i sensorom, zdalnemu zarządzaniu urządzeniem, dzięki stabilności i ciągłości działania urządzenia.

Chronisz

poprzez szybkie odnalezienie i odzyskanie zgubionej lub skradzionej rzeczy objętej ochroną. To dzięki małemu i łatwemu do ukrycia urządzeniu, można dyskretnie monitorować rzeczy przedstawiające wysoką wartość dla użytkownika. Dzięki wbudowanemu systemom GPS, można podążać ścieżką swojego skradzionego roweru lub towarów i łatwo odzyskać swoje przedmioty.

Możesz polegać

na systemie zapewniającym niezbędne informacje w czasie rzeczywistym, dzięki czemu można dokonywać natychmiastowych i skutecznych decyzji dotyczących spraw osobistych i biznesu. Możesz być pewien, że zostaniesz ostrzeżony

Ludzie

- Wbudowany akcelerometr uaktywni alarm, jeśli starszy rodzic upadnie lub zrani się, co umożliwi opiekę nad bliskimi na odległość.
- Wbudowany przycisk „Panic” uaktywni alarm wysyłany na ustawiony wcześniej numer telefonu komórkowego. Na przykład w sytuacji, gdy dziecko jest w niebezpieczeństwie, naciskając przycisk alarmowy wyśle z urządzenia alarm do rodziców, zawierającą jednocześnie lokalizację dziecka.

Zwierzęta

- aplikacja Geo-Płot uaktywni alarm, jeśli Twój zwierzak błąka się lub opuszcza określony obszar strefy, który został wstępnie ustawiony jako bezpieczny lub niebezpieczny.

o wszelkich nieprawidłowości lub naruszeniach tak, aby można było zareagować natychmiast, gdy jest to konieczne.

Korzystasz z wygody

zastosowania aplikacji mobilnej i internetowej, która funkcjonuje w 32 językach i zawiera szczegółowe mapy. Ponieważ aplikacja jest mobilna i internetowa, może być łatwo dostępna z dowolnego miejsca, w dowolnym czasie.

Zyskujesz elastyczność i mobilność

ze względu na autonomiczny system przenośny i wbudowany akumulator, który nie wymaga zewnętrznego zasilania.

Korzystasz z przyjaznej aplikacji

która umożliwia definiowanie niestandardowych alertów i raportów oraz ich celów i częstotliwości, w zaledwie kilku prostych krokach.

Specyfikacja ogólna

		KYLOS	KYLOS COMPACT	KYLOS FOREVER
Bateria	Rodzaj	Litowo-jonowa	Litowo-jonowa	Litowo-jonowa
	Moc	3,7 V, 1800 mAh	3,7 V, 400 mAh	3,6 V, 500 mAh
Temperatura	Pracy Przechowywania	Od -20°C do 60°C Od -40°C do 85°C		
Wilgotność wymagana do prawidłowej pracy		Do 90%	Do 100%	
Wymiary, Waga		75x62x31 mm, 75 g	45x33x17 mm, 60 g	165x33x40 mm, 200 g
Komunikacja Komórkowa	GSM/GPRS - domyślnie Modemy opcjonalne Typ anteny Kanały przesyłu danych Protokół	Cztery pasma (850, 900, 1800, 1900) UMTS/HSPA+, CDMA/1xRTT/EV-DO, LTE) Wbudowana (ukryta) SMS i TCP/IP Szyfrowany		
Sieć	Przesył danych	GSM, GPRS, SMS		
Wiadomości	SMS GPRS	Szyfrowane TCP/IP za pomocą PPP		
GPS	Systemy Odbiornik i antena Protokół Dokładność pozycjonowania Częstotliwość uaktualnień Metoda nawigacji	GPS, GLONASS Wewnętrzne NMEA (format binarny), Pozycja: 10 m CEP (50%) Prędkość: 0,1m/s (50%) 1 sekunda (domyślna) z użyciem wszystkich satelitów w zasięgu (all-in-view), 2 satelitów, A-GPS Hot start: 2 sekundy Warm start: 10 sekund Cold start: 50 sekund		
	Czas pierwszej wyliczonej pozycji (TTFF)	Wbudowana		
	Antena	Wbudowana		
Procesor	Statyczny RAM Pamięć trwała Pamięć flash	128 Kb 34 Kb 2048 Kb		
Sensory: - światła - temperatury - akcelerometr	Rozdzielczość Czułość Zakres	0,025 LUX 0-105,448 LUX (światło słoneczne) -20°C do 60°C ±1.0°C		N/A
	Dokładność	3-osiowy, przyspieszenie 0,1g		
Porty	Rodzaj	TTL (kabel USB jest dostępny)		
Pobór mocy	Uśpiony/bezczynny Tylko GPS Tylko GPRS GPS i GPRS	0,05 mAh 75 mAh 100 mAh 165 mAh		
Żywotność baterii	Częstotliwość transmisji:	- co 10 minut - co 6 godz. - co 24 godz.	- co 10 minut - co 6 godz. - co 24 godz.	co 24 godz.
	Czas pracy:	- 30 h - 45 dni - 150 dni	- 10 h - 13 dni - 45 dni	3 lata



Najważniejsze cechy:

Zarządzanie

- ◉ **Programowanie zdarzeń:** według potrzeb i preferencji użytkownika. W pełni konfigurowalny, system może wysłać maila lub SMS, poprzez zaistnienie jednego zdarzenia (np.: jeżeli towar spadnie, zostanie uszkodzony lub przeniesiony w inne miejsce) albo poprzez kombinację zdarzeń (np. połączenia ruchu światła i ruchu w konkretnym obszarze, np.: jeśli torba z pieniędzmi została otwarta poza obszarem banku). Alerty wysyła bez ograniczeń wybierając z listy wstępnie ustawionych zdarzeń.
- ◉ **Alarmy w oparciu o wyznaczony obszar:** alarmy Geo-ogrodzenia, w przypadku, gdy towary są wprowadzane / opuszczają określony obszar na określony czas.
- ◉ **Automatyczne śledzenie:** w oparciu o wstępnie zdefiniowane i skonfigurowane parametry potrzebne użytkownikowi bez konieczności wysyłania dodatkowych poleceń.

Ochrona dóbr

- ◉ **Wypadek lub zmiana położenia:** Wbudowany akcelerometr wyzwala szereg różnych powiadomień, kiedy towar zmieni położenie lub zostanie w jakikolwiek sposób uszkodzony.

Polecenia Over-The-Air (OTA)

- ◉ **Aktualizacja oprogramowania:** Zdalna aktualizacja oprogramowania w celu zastosowania nowych funkcji w już używanych urządzeniach.
- ◉ **Śledzenie:** Opcja umożliwiająca zdalne, okresowe transmisje z danego urządzenia w odstępach od 10 sekund do 5 dni.

Komunikacja

- ◉ **Łączność komórkowa:** Wsparcie dla sieci GSM (GPRS lub opcjonalnie 3G) w przypadku używania kanału SMS i transmisji danych. Obsługiwane pasma 850/900/1800/1900 MHz. Opcjonalne wsparcie dla CDMA, HSDPA.
- ◉ **Łączność TCP:** Wsparcie dla sieci GPRS/1x TCP/. Sieć IP stale online lub nawiązywanie połączenia w momencie, gdy transmisja jest inicjowana.
- ◉ **Wsparcie DNS:** Połączenie z serwerem przez nazwę hosta.
- ◉ **Zapasowy serwer:** Tworzenie kopii zapasowych w przypadku przejścia głównego serwera w tryb off line.
- ◉ **Szyfrowanie danych:** szyfrowanie protokołu, w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniem, a centralą.
- ◉ **Protokół kompaktowy:** Mniej niż 70 bajtów na komunikat umożliwia bardzo małe zużycie pasma i oszczędność kosztów komunikacji.

Lokalizacja

- ◉ **Odbiornik GPS:** Wbudowany odbiornik GPS pozwala na śledzenie w czasie rzeczywistym i analizę na podstawie otrzymanych z pojazdu danych.
- ◉ **Zapis ostatniego położenia:** W razie utraty sygnału GPS zapisuje ostatnie położenie pojazdu.

Różnorodność

- ◉ Zawsze, gdy transmisja ma nie być wysłana, cała wiadomość jest zapisana w pamięci do późniejszego przekazu. Do 15 tysięcy kompletnych wiadomości, w tym statusów urządzenia, może być zarejestrowane w ten sposób.

KYLOS COMPACT posiada również:

- ◉ Wartości Monitorowane: Monitorowanie temperatury i światła.
- ◉ Przycisk „Panic”: Może być aktywowane przez użytkownika w każdej sytuacji awaryjnej, wysyła alert przez SMS / e-mail do listy wstępnie ustawionych kontaktów alarmowych, wskazując, że potrzebna jest natychmiastowa pomoc (tylko Kylos Compact).
- ◉ Wodoodporny (IP65): Silikonowe opakowanie, które zapewnia ochronę przed wodą i kurzem (tylko Kylos Compact).





Starcom Systems

Starcom Systems jest czołową firmą na świecie specjalizującą się w zaawansowanych automatycznych systemach zdalnego śledzenia i zarządzania w czasie rzeczywistym pojazdami, kontenerami, majątkiem i ludźmi.

Starcom Systems jest firmą notowaną w Alternatywnym Systemie Obrotu Londyńskiej Giełdy Papierów Wartościowych (AIM Market), spełniającą najwyższe i najbardziej restrykcyjne regulacje rynkowe i potwierdzającą tym samym swoją stabilność i wiarygodność.

Systemy Starcom dostarczają kompletne rozwiązania składające się z innowacyjnego sprzętu i wyjątkowego oprogramowania. Przyjazny użytkownikowi system zapewnia użyteczne i efektywne działanie, bazując na ustawieniach zgodnych z wymaganiami klienta.

Po ponad 15 latach istnienia Starcom Systems sprzedaje swoje produkty w 53 krajach, za pośrednictwem 110 partnerów technologicznych i niezależnych operatorów. Tworzone aplikacje funkcjonują w 32 wersjach językowych. Produkty Starcom Systems posiadają certyfikaty potwierdzające spełnianie czołowych wymagań, w tym certyfikacji E 24, certyfikacji bezpieczeństwa, testu EMC, Tuv-Rheinland i wielu innych.

