

KYLOS Compact

> Tragbare Überwachungslösung
ortet Handelswaren,
Wertgegenstände,
Personen und Tiere



Kylos

In der römischen Mythologie der erste Beherrscher
des Universums.



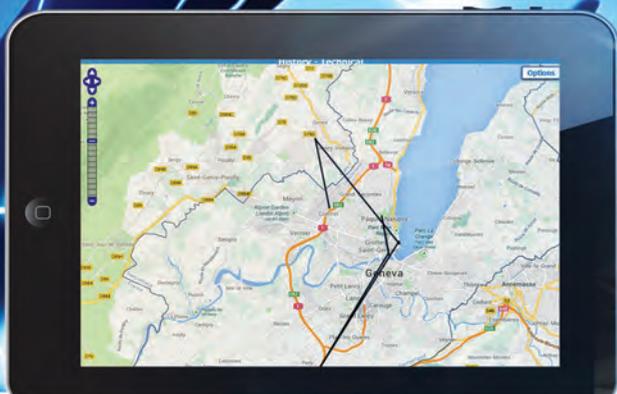
Die tragbare Überwachungslösung schützt die Dinge, die Ihnen wichtig sind und die Menschen, die Ihnen nahe stehen

- ◊ GPS-Technologie zur präzisen Ortung.
- ◊ Echtzeitwarnungen melden Ihnen eingetretene vordefinierte Ereignisse.
- ◊ Echtzeitberichte informieren über den Verlauf gespeicherter Vorkommnisse.
- ◊ Geofencing-Technologie ermöglicht umkreisbezogene Warnungen.
- ◊ Eingebaute Licht- und Temperatursensoren für Überwachungsbedingungen.
- ◊ Eingebauter Beschleunigungsmesser informiert über Bewegungsveränderungen oder Aufprall.
- ◊ Eingebaute Paniktaste zum Herbeiholen von Hilfe im Notfall.
- ◊ Einfach einzurichten - keine Verkabelung erforderlich.

Stellen Sie sich vor, Sie befinden sich in einer der folgenden Situationen:

- ◊ Ob Sie Ihre Handelsware rund um den Globus oder nur innerhalb der Stadt transportieren lassen, Sie müssen auf dem Laufenden bleiben, wo Ihre Sendungen sich gerade befinden - egal, an welchem Ort Sie sich aufhalten.
- ◊ Sie haben Ihr Fahrrad am Straßenrand abgestellt und möchten sicher wissen, ob es bewegt oder gestohlen wurde.
- ◊ Sie sind eine besorgte Mutter und möchten Ihr Kind in Sicherheit wissen, oder Sie machen sich Sorgen um Ihren entlaufenen Hund. Kylos meldet Ihnen, wo Ihre Ausreißer zu finden sind.
- ◊ Ein Mensch, der Ihnen nahe steht, ist alt und lebt allein. Sie machen sich Sorgen, da eine erhöhte Sturzgefahr besteht. Wäre es nicht eine große Hilfe, in Situationen, die Ihre sofortige Aufmerksamkeit erfordern, alarmiert zu werden?

Aus diesen Gründen haben wir von Starcom Systems Kylos Compact entwickelt - das tragbare Überwachungssystem zur Ortung und Alarmausgabe in Echtzeit.



Wie arbeitet Kylos Compact?

Mit seinen integrierten Mobilfunk-Kommunikationsfunktionen, der GPS-Technologie und den innovativen eingebauten Sensoren ermöglicht Kylos Compact Ihnen Ortung und Statusinformationen in Echtzeit und liefert Ihnen ein Maximum an zuverlässigen und präzisen Daten - für Ihre geschäftlichen und privaten Anforderungen.

Das Gerät ist nicht größer als Ihre Handfläche und kann an Waren oder Wertgegenständen befestigt, von Personen getragen oder Ihrem Haustier umgehängt werden. Das Gerät kann in fast allen zu schützenden Gegenständen versteckt, umfassend an ein breites Spektrum von Anwendungen angepasst und für die verschiedensten Situationen verwendet werden.

Fazit?

Klein, aber in punkto Innovation ganz groß!

Anwendungsbeispiele:

Handelswaren

- Der eingebaute lichtempfindliche Sensor sendet Ihnen eine Alarmmeldung, wenn Ihre Kiste mit wertvollen Waren aufgebrochen wird, und reduziert Ihr geschäftliches Risiko, Opfer einer Straftat zu werden.
- Der eingebaute Temperatursensor erkennt Abweichungen von einem voreingestellten Temperaturbereich. Er schickt Ihnen eine entsprechende Warnung und reduziert damit das Risiko, verdorbene Waren oder Medikamente zu liefern.

Wertobjekte

- Der eingebaute Beschleunigungsmesser löst eine Warnmeldung aus, wenn Ihr abgestelltes Fahrrad in Bewegung gesetzt wird. So sind Sie jederzeit über unerlaubte Zugriffe auf Ihre persönliche Habe auf dem Laufenden.

Personen

- Der eingebaute Beschleunigungsmesser sendet eine Alarmmeldung, wenn ein auf Hilfe angewiesener Angehöriger stürzt und sich verletzt, damit Sie auch von weit her Hilfe herbeirufen können.
- Mit der eingebauten Paniktaste kann eine Alarmmeldung zu einer voreingestellten Rufnummer übertragen werden. Gerät zum Beispiel Ihr Kind in eine Notsituation, kann es die Paniktaste drücken, Ihnen den Aufenthaltsort anzeigen und eine Antwort von Ihnen anfordern.

Haustiere

- Die Geofencing-Funktion löst eine Warnung aus, sobald Ihr Haustier den als sicher oder unsicher voreingestellten Bereich verlässt oder betritt.



Ihre Vorteile mit Kylos Compact

Sie behalten die Kontrolle

über nahezu alle Vorkommnisse und Situationen - dank eingebauter Sensoren, automatischem Betrieb, der Fähigkeit zur Fernsteuerung, Systemstabilität und kontinuierlicher Leistung.

Sie sparen

durch schnelles Orten und Wiederfinden verlorener oder gestohlener Wertobjekte. Das kleine, leicht an unauffälliger Stelle anzubringende Gerät bleibt unbemerkt, während Sie jederzeit bestens informiert sind. Über das integrierte GPS-System können Sie den Weg Ihres gestohlenen Fahrrads oder Ihrer Waren verfolgen und diese problemlos wieder in Besitz nehmen.

Sie können darauf vertrauen

dass das System die für Sie wichtigen Informationen in Echtzeit zur Verfügung stellt, und sowohl in geschäftlichen als auch privaten Angelegenheiten effiziente Entscheidungen

treffen. Im Falle von Unregelmäßigkeiten oder Sicherheitsverletzungen warnt es Sie mit absoluter Zuverlässigkeit. Sie können entscheiden, ob und wann Sie unverzüglich eingreifen müssen.

Sie genießen den Komfort

einer webbasierten Mobilfunkanwendung, die in 32 Sprachen erhältlich ist und detaillierte Karten einschließt. Auf die webbasierte Mobilfunkanwendung kann jederzeit und überall zugegriffen werden.

Sie sind flexibel und unabhängig

- das autonome, tragbare System verfügt über einen integrierten Akku und erfordert keine externe Stromversorgung.

Sie kommen in den Genuss einer bedienerfreundlichen

Anwendung, mit der Sie in nur wenigen Schritten benutzerdefinierte Warnungen und Berichte einstellen können.

Das Überwachungsgerät ist in drei verschiedenen Ausführungen lieferbar, die perfekt auf die Anforderungen der Anwendung abgestimmt sind:

1. Das Überwachungsgerät ist je nach den Anforderungen in zwei verschiedenen Ausführungen lieferbar: **Kylos Compact**; die Lösung der Wahl, wenn es darum geht, Ihre unersetzlichen Wertobjekte nachzuverfolgen und über den Verbleib Ihrer Lieben daheim oder Ihres Haustiers Bescheid zu wissen.
2. **Kylos**; mit längerer Akku-Betriebsdauer. Diese Ausführung ist ideal geeignet, um Ihre Handelswaren beim Transport über weite Entfernungen zu überwachen.
3. **Kylos Forever**; Wenn Sie ein Gerät mit langer Betriebsdauer brauchen, das Ihre Wertgegenstände oder Ausrüstungen in abgelegenen Gebieten über Monate hinweg überwacht, dann haben wir die ideale Lösung zum Schutz Ihres Eigentums für Sie – klicken Sie auf den nachstehenden Link und informieren Sie sich eingehend über "Kylos Forever", das Ortungsgerät mit dem Akku, der Ihnen **eine Betriebsdauer von bis zu 3 Jahren** bietet.

<http://www.starcomsystems.com/download/PDF/2014/Kylos-Forever-brochure-de.pdf>





Allgemeine technische Daten

Akku	Typ	Lithiumionen
Kylos Compact	Stromversorgung	3,7V; 400 mAh
Kylos		3,7V; 1800 mAh
Temperatur	Betrieb Lagerung	-20°C bis +60°C -40°C bis +85°C
Betriebsfeuchtigkeit		bis 90%
Messung		
Kylos Compact		45 x 33 x 17 mm, 60 g
Kylos		75 x 62 x 31 mm, 75 g
Mobilfunk-Kommunikation	GSM/GPRS standardmäßig optionale Modems Antennentyp Datenkanäle Protokoll	Quad Band (850, 900, 1800, 1900 UMTS/HSPA+, CDMA/1xRTT/EV-DO, LTE eingebaut (verborgen) SMS und TCP/IP eigentumsrechtlich geschützte Verschlüsselung
Netzwerk	Daten	GSM, GPRS und SMS
Nachrichten	SMS GPRS	verschlüsseltes Protokoll TCP/IP über PPP
GPS	Systeme Empfänger und Antenne Protokoll Positioniergenauigkeit Navigation Update Navigationmethode Time To First Fix (TTFF)	GPS, GLONASS intern NMEA (binäres Format) Position: 10m CEP (50%) Geschwindigkeit 0,2m/s (50%) 1 Sekunde (standardmäßig) All-In-View-Lösung 2-Satellitenlösung, A-GPS Heißstart: 2 s' Warmstart: 10 s' Kaltstart: 50 s'
	Antenne	eingebaut
CPU-Kapazität	Static RAM Nichtflüchtiger Speicher Flash-Speicher	128 Kb 34 Kb 2048 Kb
Sensoren		
Licht	Auflösung Empfindlichkeit	0.025 LUX 0 - 104.448 LUX (Sonnenlicht)
Temperatur	Bereich Genauigkeit	von -20°C bis +60°C ±1.0°C
Beschleunigungsmesser	Genauigkeit	3 Achsen, Auflösung 0,1 g
Zugriffsport	Typ	TTL (USB-Kabel verfügbar)
Leistungsaufnahme	Schlaf/Bereitschaft nur GPS nur GPRS GPS und GPRS	0.05 mAh 75 mAh 100 mAh 165 mAh
Akku-Lebensdauer		
Kylos Compact	Übertragungen alle 10 Minuten alle 6 Stunden alle 24 Stunden	Betriebsdauer 10 Stunden 13 Tage 45 Tage
Kylos	alle 10 Minuten alle 6 Stunden alle 24 Stunden	30 Stunden 45 Tage 150 Tage





Hauptmerkmale

Verwaltung

- **Programmierbare Vorkommnisse:** Je nachdem, was der Benutzer benötigt oder bevorzugt. Das umfassend vom Benutzer programmierbare System kann entweder bei einzelnen Vorkommnissen (wie etwa Herabfallen, Beschädigung oder Fortbewegung einer Ware) oder bei einer Kombination von Ereignissen (z.B. Licht- und Bereichswarnung. Beispiel: Wenn Geldtaschen außerhalb der Bank geöffnet wurden), Warnungen per E-Mail auslösen, ohne dass Sie Ihre Auswahl aus einer vordefinierten Liste von Vorkommnissen treffen müssen.
- **Umkreisbasierte Warnungen:** Warnungen über die Geofencing-Funktion, falls Güter zu vorgegebener Zeit in ein bestimmtes Gebiet transportiert werden oder dieses verlassen.
- **Wertüberwachung:** Überwachung der Temperatur- und Lichtbedingungen.
- **Automatische Nachverfolgung:** Basierend auf vordefinierten und konfigurierbaren Zeitabständen oder Parametern, ohne dass zusätzliche Befehle gesendet werden müssen.
- **Paniktaste:** Kann in Notsituationen vom Träger des Geräts aktiviert werden. Sendet eine Alarmmeldung per SMS/E-Mail an eine Liste voreingestellter Kontaktpersonen und zeigt an, dass sofortiges Eingreifen erforderlich ist (nur Kylos Compact).
- **Eingebautes Mikrofon:** Das Gerät kann ferngesteuert mit der Einheit verbunden werden. Sie hören, was sich in der Umgebung des Trägers oder der Ware abspielt. Diese Funktion bietet Vorteile, wenn die Paniktaste aktiviert wurde, oder in Situationen, in denen die Umgebungsgeräusche Aufschluss geben können (nur Kylos Compact).

Schutz für Handelswaren

- **Unfälle und unerlaubte Bewegungen:** Der eingebaute Beschleunigungsmesser löst ein breites Spektrum automatischer Benachrichtigungen aus, wenn Waren bewegt oder beschädigt werden.

Kommunikation

- **Verbindung per Mobilfunk:** Unterstützung der GSM-Netzwerke (GPRS oder optional 3G) bei gleichzeitiger Nutzung des SMS- und des Datenkanals. Die unterstützten Bänder sind 850/900/1800/1900 MHz. Mit optionaler Unterstützung für CDMA- und HSDPA-Netzwerke.
- **TCP-Verbindungen:** Unterstützung der GPRS/1x TCP/IP-Netzwerke bei Online-Dauerbetrieb oder bei Beginn der Übertragung.
- **DNS-Unterstützung:** Verbindung mit einem Server durch dessen Hostnamen.





- **Backup-Server:** Host Name Sicherheitsunterstützung, wenn der Hauptserver offline ist.
- **Verschlüsselung:** Protokollverschlüsselung für maximale Sicherheit beim Übertragen zwischen der Einheit und dem Lesegerät.
- **Kompaktprotokoll:** Weniger als 70 Bytes pro Nachricht erlaubt die Nutzung einer sehr schmalen Bandbreite und erspart Kommunikationskosten.

Over-The-Air-Befehle

- **Firmware-Upgrade:** Firmware-Upgrade "over the air" zur Anwendung von neuen spezifischen Leistungen in bereits installierten Geräten.
- **Überwachung:** Option der periodischen Übermittlungen vom Gerät in Abständen von 10 Sekunden bis zu 5 Tagen.

Verschiedenes

- **Interne Protokollierung:** Wenn eine Übertragung nicht gesendet werden konnte, wird die gesamte Nachricht zur späteren Übermittlung gespeichert. Auf diese Weise können 15.000 vollständige Nachrichten zusammen mit dem zugehörigen Status gespeichert werden.
- **Wasserdicht nach IP65:** Das (nur für Kylos Compact lieferbare) Silikongehäuse schützt vor Wasser und Verunreinigung durch Staub.

Standort

- **GPS-Empfänger:** Ein eingebauter GPS-Empfänger erlaubt die Echtzeitüberwachung und die fahrzeugeigene, ortsspezifische Analyse.
- **Speicherung des letzten Standorts:** Für den Fall, dass die GPS-Abdeckung verloren geht, wird die letzte Position des Fahrzeugs gespeichert.





Starcom Systems

Starcom Systems ist ein globales Technologieunternehmen, spezialisiert auf automatisierte Echtzeitsysteme zur Überwachung und Verwaltung von KFZ-Flotten, die Containerortung und den Personenschutz. Alle Systeme zeichnen sich durch Leistungsstärke, Stabilität und kontinuierlichen Betrieb aus.

Die Aktien von Starcom Systems werden am AIM-Markt der Londoner Börse gehandelt. Seine Produkte erfüllen strengste Standardanforderungen und bieten höchste Stabilität und Zuverlässigkeit.

Starcom-Systeme sind Komplettlösungen und bestehen aus innovativen Baugruppen und einzigartigen Softwarekomponenten. Das benutzerfreundliche System bietet hochwirksame, effiziente Lösungen basierend auf den Einstellungen und Anforderungen des jeweiligen Kunden.

Mit der Erfahrung und dem Know-how, gewonnen in den reichlich 15 Jahren seines Bestehens, vertreibt Starcom Systems seine Produkte über 110 Technologiepartner und unabhängige Unternehmen in über 53 Ländern. Seine Anwendung wurde in 32 Sprachen übersetzt.

Als weltweit operierendes Unternehmen sind die Produkte von Starcom Systems nach allen global führenden Standards zertifiziert, einschließlich E24-Zertifizierung, Zertifizierung für Sicherheit, EMC-Test- und TÜV-Rheinland-Zertifizierung sowie vieler anderer.

