



COBBELSTONE von Copenhagen Trackers

Der COBBELSTONE von Copenhagen Tracker ist ein mobiler allround Tracker und bietet Ihnen die Möglichkeit, Personen, Autos, Motorräder, Wohnwagen und andere bewegliche und hochwertige Objekte über einen längeren Zeitraum mit Hilfe der GPS Ortung und Bewegungssensorik zu orten. Er ist klein, handlich und durch seine zahlreichen Funktionen für beinahe jeden Einsatzbereich geeignet.

Ihre Vorteile mit dem COBBELSTONE

COBBELSTONE ist der erste GPS-Tracker der Welt, der ohne Abonnement oder monatliche Gebühren läuft.

Er benötigt keine Stromversorgung und man bleibt auch von hohen Einbaukosten verschont. Der COBBELSTONE ist so zu sagen, ein „null Problemo“ Tracker aus Copenhagen und überzeugt mit der einfachen Installation und der leicht bedienbaren App.

Die Aktivierung dauert weniger als 1 Minute, um einen COBBELSTONE zu aktivieren.

Über die App oder das Web-Interface wird die ID vom Gerät eingegeben. Danach wird dem Gerät ein Name zugewiesen und ein Standardprofil ausgewählt. Schütteln Sie das Gerät 8 Sekunden lang kräftig, bevor es betriebsbereit ist.

Profile und Einstellungen:

COBBELSTONE wird mit 5 verschiedenen Tracking-Profilen geliefert die in die App eingestellt werden können:

1. Live Tracking (1 Track alle 15 Minuten)
2. Bewegung (eine Position, 1 Stunde nach der letzten Bewegung)
3. Alarm (Das Gerät sendet eine Position, wenn es bewegt wird.)
4. 1 Track pro Tag
5. 1 Track pro Woche

- Lieferumfang:**
- COBBELSTONE von Copenhagen Trackers
 - Beschreibung in verschiedenen Sprachen
 - 3M Doppelklebeband
 - GPS Tracking Hinweisaufkleber

Technische Daten:

Batterielaufzeit	4 Jahre bei 1 Track täglich - bis zu 10 Jahre*
Abmessungen	6,4 cm x 6,4 cm x 2,3 cm
Gewicht	88 g
GPS-Genauigkeit	2 – 30 Meter**
Tracks	5.000 max. möglich
Batterie	Tadiran SL-760
Batteriekapazität	4,4 Ah
Wiederaufladbar	nein
Datendeckung	EU, Schweiz, Norwegen
Netzwerk	GSM / GPRS
GPRS Modul	Quectel M66
Bandbreite	Quadband 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
SIM Karte	ja im Tracker integriert, mit freie Daten
Betriebsumgebung	- 50 Celsius bis +80 Celsius
Luftfeuchtigkeit	10% - 70%
Gehäusematerial	IP 67, ABS, schlagfest, wasserdicht, staubgeschützt

Datenblatt COBBELSTONE 2.0



Technische Erläuterung der Funktionsweise:

Der COBBELSTONE Tracker ist die meiste geschlossen. Hieraus resultiert die lange Lebensdauer der Batterielaufzeit von maximal 10 Jahren*. Er öffnet sich nur zu der Einstellung laut Profil und wenn die Übermittlung der Daten (Standort) vollzogen ist, verschließt er sich wieder in den Ruhemodus. Der Tracker schaltet sich (lt. Seeting Einstellung) an, daraufhin bekommt er ein Signal von Satelliten. Der Prozessor im Tracker macht eine Kalkulation von der Position. Diese Position wird über das GSM Netzwerk zum App-Server übermittelt. Der Besitzer bekommt eine GPS Position (Standort) auf seine App übermittelt. Dauer ca. 30 - 50 Sekunden.

Im Profil Alarm öffnet er sich auf die Bewegung des Gegenstandes (ab 1,1G) und solange der Gegenstand bewegt wird erhält man im ca. 5-10 minütigen Rhythmus den Standort. Darüber hinaus sendet er in diesem Profil zusätzlich noch einmal wöchentlich einen Track.

Im Profil Bewegung, sendet er den Standort, sobald sich der Gegenstand nach der Bewegung 1 Stunde am gleichen Ort befindet.

Profil Live Tracking, jede 15 Minuten sendet er einen Track. Hierbei ist vorsichtig geboten, d.h. 96 Tracks in 24h!

Die verfügbaren 4000 Tracks wären rechnerisch, im Profil Live Tracking nach ca. 41 Tagen aufgebracht.

Die weiteren Profile wie 1 Track pro Tag und 1 Track pro Woche sind klar.

Ändern des Tracking Profils oder Daten im Profil wie z.B. E-Mail Adresse, Brand usw. wird immer im Zuge einer Verbindung geändert, d.h. wenn der Tracker sendet und eine Verbindung zum Server hat.

Unsere Empfehlung liegt bei dem Profil: Alarm oder Bewegung. Hierbei werde ich umgehend über einen Diebstahl informiert. Bei Alarm sofort und bei Movement 1 Stunde nach Verlassen des Standortes.

* Batterielaufzeit ist ein Ausdruck der erwarteten Lebensdauer und hängt von der Nutzung sowie von externen Faktoren wie Übertragung und Temperaturbedingungen ab.

** Die GPS-Genauigkeit ist abhängig vom GPS-Empfang des Finders. Wenn der Tracker ein GPS Signale bekommt, liegt die Genauigkeit ca. bei 2-30 Meter. In ländlichem Umfeld oft ganz präzise. In der Stadt mit viel Bau sind wir nicht mehr so präzise wie in ländlichen Umfeld, aber er liegt im oben genannten Radius, hier muss der Tracker mehr arbeiten. Sollte er kein GPS Signal erhalten, geht er auf das GSM Netz (Handynetz) und dabei hängt die Genauigkeit davon ab, wie weit der nächste Sendemast vom Tracker entfernt ist (z.B. 50 Meter oder 400 Meter). Umso weiter der Sendemast entfernt ist, umso ungenauer wird der Ortungspunkt.