



## M-CRAMER TRACKING

Das neue Iridium Extreme 9575 Satellitentelefon verfügt über einen eingebauten GPS Empfänger. Aktivieren Sie den SBD-Service, um kostengünstig und automatisch Ihre Positionsdaten zu übertragen. Die Tracking Plattform lässt sich auch mit dem IsatPhone Pro, Thuraya Telefonen und vielen weiteren Geräten nutzen.

### ONLINE TRACKING PLATTFORM

Sie finden unsere Online Tracking Plattform unter [www.m-cramer-tracking.de](http://www.m-cramer-tracking.de)

### SBD-SERVICES

SBD steht für Short-Burst-Data und ist ein Datenübertragungsverfahren, das es erlaubt, kleine Datenmengen kostengünstig zu übertragen. SBD wird über die IMEI-Nummer des Telefons freigeschaltet. Für die Nutzung des Dienstes müssen Sie einen Vertrag abschließen. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt lediglich einen Kalendermonat und verlängert sich anschließend monatsweise.

### KOSTEN + SERVICES IRIDIUM EXTREME 9575

Es gibt zwei verschiedene Arten von Zugängen zu unserer Tracking-Plattform: Basic und Pro. Das Anlegen eines Accounts auf der Plattform berechnen wir mit einmalig 15 €.

Bei den Varianten mit SBD ist in der monatlichen Grundgebühr bereits ein Datenvolumen von 8000 Bytes enthalten, dies reicht für circa 220 Positionsmeldungen (Eine Positionsmeldung hat ca. 35 Byte). Darüber hinaus gehendes Datenvolumen wird mit 4US\$/kByte bei einem Abrechnungstakt von 30/1 Byte berechnet. Ein Mailbox Check kostet 0,05 US\$.

Wenn Sie nur die Online Plattform Basic oder Pro **ohne** SBD buchen, dann müssen Sie die Positionsmeldungen per SMS/email an eine spezielle Adresse senden, von der die Positionen dann auf die Tracking Plattform weitergeleitet werden.

Für die einzeln versendeten SMS/emails fallen je nach SIM Karte weitere Kosten an.

Basic		Pro	
Online Plattform	Online Plattform + SBD	Online Plattform	Online Plattform + SBD
11,50 US\$ je Kalendermonat	33 US\$ je Kalendermonat	28,00 US\$ je Kalendermonat <b>je Gerät</b>	45 US\$ je Kalendermonat <b>je Gerät</b>

Die obigen Preise sind inkl. MwSt. Sowohl die Preise für die Online Plattform als auch für den SBD Service werden unabhängig des Aktivierungs-/Freischaltungsdatum je angefangenen Kalendermonat berechnet.

### SERVICES DER ONLINE TRACKING PLATTFORM

Nachfolgend eine Aufstellung welche Variante welche Dienste unterstützt.

Service	Basic	Pro
GPS-Tracking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SOS Alarm zu Email	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SOS Alarm zur Plattform	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Textnachrichten von der Plattform	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nachrichtenvorlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Email zum SBD Gateway	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anzahl der Geräte	1	kein Limit
Nutzer	1	kein Limit
Zäune	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nutzer Zugangskontrolle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nachrichten zwischen Geräten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Verschiedene Hardware-Typen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## TRACKING MIT DEM IRIDIUM EXTREME 9575

Machen Sie bitte die folgenden Einstellungen:

- Menü >> Einstellung >> Lage Optionen >> GPS Optionen >> GPS-Update-Opti...>> Echtzeit  
Damit stellen Sie ein, dass das Telefon seine Position laufend aktualisiert. Das kostet keine Gebühren, allerdings wird hierdurch Strom verbraucht.
- Menü >> Einstellung >> Lage Optionen >> GPS Optionen >> GPS On / Off >>Aktiviert  
Hiermit wird das GPS Modul angestellt.
- Menü >> Einstellung >> Lage Optionen >> Nachrichtensoptionen >> Regelmäßige Aktu...>> Update Frequency >>  
Hier stellen Sie ein wann bzw. wie häufig eine Position per SBD versendet wird

Bitte wählen Sie aus folgenden Positionsmeldungs-Intervallen aus:

5min	1h	12h	3 Tage
10min	4h	18h	7 Tage
30min	8h	24h	

**Hinweis:** Für das Tracking mittels SBD ist es **nicht** zwingend erforderlich, dass eine SIM-Karte im Telefon eingelegt ist.

## NACHRICHTENVERSAND

Über die Plattform lassen sich Nachrichten an das Telefon senden. Klicken Sie hierzu auf das Symbol in der Karte. Es öffnet sich ein kleines Fenster, in dem das Datum, Uhrzeit, Geräte-Name und Position angezeigt werden.



Drücken Sie auf den Pfeil oben rechts, um das Kontextmenü zu öffnen. Hier gibt es den Menüpunkt *Nachricht senden*.

Nachrichten, die von der Plattform aus versendet werden, werden mittels des SBD Dienstes versendet und kosten entsprechend Gebühren.

**Hinweis:** Für den Nachrichtenversand und -empfang am Telefon ist eine eingelegte SIM-Karte notwendig, da ansonsten auf das Menü Nachrichten des Telefons nicht zugegriffen werden kann.

Auf eine am Telefon eingehende Nachricht kann man direkt antworten. Diese wird an die email-Adresse [p@m-cramer-tracking.de](mailto:p@m-cramer-tracking.de) gesendet. Über die IMEI des Telefons wird die Nachricht dem jeweiligen Account auf der Plattform zugeordnet. (Versand per SBD, wird nicht über die SIM-

Karte abgerechnet). Diese Nachrichten finden sich auf der Plattform unter incoming messages wieder.

Nachrichten, die an die Empfänger der GPS Quick List versendet werden, landen automatisch auch auf der Plattform, zusätzlich auch in den jeweiligen email-Konten. Als Absender-Adresse steht dann [IMEI@msg.gsattrack.com](mailto:IMEI@msg.gsattrack.com). (Versand per SBD, wird nicht über die SIM-Karte abgerechnet). Diese Nachrichten finden sich auf der Plattform unter incoming messages wieder.

Nachrichten, die von einem normalen email-account an [IMEI@msg.gsattrack.com](mailto:IMEI@msg.gsattrack.com) gesendet werden, gehen auf dem Telefon ein. Übertragen wird der Nachrichtentext, nicht der Betreff. (Format: Nachrichtentext from Absende-email-Adresse). Diese Nachrichten finden sich auf der Plattform unter outgoing messages wieder. **Abrechnung über ? Schätzungsweise kostenfrei.**

Nachrichten die als SMS an eine email-Adresse mittels der Nummer 00\*2 (bzw. +\*2) versendet werden, landen nicht auf der Plattform, sondern nur im email-Konto. (Werden über die SIM-Karte als normale SMS abgerechnet, nicht über SBD). Als Absender-Adresse steht dann [Telefonnummer@msg.iridium.com](mailto:Telefonnummer@msg.iridium.com) (Format: 8816xxxxxxx@msg.iridium.com)

### **EINBINDEN DER TRACKING PLATTFORM AUF EINE HOMEPAGE**

Zur Einbindung auf eine Homepage wird ein Pro Account vorausgesetzt.. In diesem Account haben Sie die Möglichkeit, einen Benutzer mit eingeschränkten Rechten und ohne Passwortabfrage anzulegen. Zudem kann das Layout der Plattform beim Öffnen festgelegt werden (z. B: History + Maritime Karten).

Hier finden Sie eine Beschreibung zur Einbettung in Homepages:

<http://www.gsattrack.com/wiki/URL-Parameters.ashx>