

Microtracker

Trackstar

Microtracker



43 x 66 x 28mm. 90 g

das intelligente, kosten- günstige Personen- und Objektortungssystem **im Kleinformat!**

1. Eigenschaften:

- ◻ einfach in der Anwendung
- ◻ sofort Einsatzbereit
- ◻ mit SMS / Handy programmierbar
- ◻ keine weiteren Zusatzkosten

2. Abfrage-/und Darstellungsmöglichkeiten:

\$Muster,GSM:22802,BTS:
791827E9,Poll,Now,Position-
\$GPRMC,141617,000,
A,4724.1771,N,00836.9748, E,
0.119.5,175.50,200906,*,*0D

← als SMS-Nachricht (Zeit, Koordinaten,
Kurs, Geschwindigkeit) auf Handytelefon.



← als Objekt auf digitaler Karte im PC.

3. Anwendungsbereiche:

- ✓ Personenortung- und Überwachung
- ✓ VIP-Schutz / Überwachung gefährdeter Personen
- ✓ Überwachung demenzkranker Personen
- ✓ Observierungen

- ✓ Objektortung
- ✓ Fahrzeugortung- und Überwachung
- ✓ Diebstahlsicherung
- ✓ Polizei- und Feuerwehrdienste
- ✓ Rettungsdienste
- ✓ Spitaltransporte
- ✓ Sicherheitsdienste
- ✓ Überwachungsdienste
- ✓ Öffentliche Dienste
- ✓ Transportunternehmen
- ✓ Dienstleistungsunternehmen

- ✓ Sportanlässe
- ✓ Musikfestivals
- ✓ Bergsteiger
- ✓ Schifffahrt
- ✓ General Aviation

4. Nutzungsvarianten:

4.1 Mit Handy (Mobilphone) über SMS

Wählen der Telefonnummer des Trackstars. Der Trackstar registriert die angerufene Handynummer und sendet innerhalb 30 sek. die Position des Trackstars als SMS mit folgenden Angaben retour:

```
$Muster,GSM:22802,BTS:
791827E9,PolI,Now,Position-
$GPRMC,141617,000,
A,4724.1771,N,00836.9748,E,
0.119.5,175.50,200906,,*0D
```

141617
4724.1771,N,00836.9748,E
0.119.5
175.50
200906

UTC-Zeit: 14 Uhr, 16 min, 17 sek
Position: 47° 24.1771' Nord
008°36.9748' Ost
Geschwindigkeit: 119.5 km/h
Kurs: 175.5°
Datum: 20. September 2006

4.2 Park- und Notfallfunktion

Der Trackstar kann vom Handy aus mit SMS-Befehlen programmiert werden.

- auf welche Handynummer eine Diebstahlmeldungen vom Trackstar abgeschickt werden soll.
- auf welche Handynummern (bis 5 Telefonnummern) eine Notfallnachricht abgeschickt werden soll.
- in welchen Zeitintervallen der Trackstar Positionen auf Ihr Handy senden soll.

```
$Muster,GSM:22802,BTS:
791827E9,Towed,Now,Position
$GPRMC,141617,000,
A,4724.1771,N,00836.9748,E,
0.119.5,175.50,200906,,*0D
```

Diebstahlnachricht Towed:

Nach drücken der «Park» -Taste erhalten Sie autom. eine Nachricht, dass sich der Trackstar (das Objekt) von der «geparkten» Position entfernt hat und nun mit der angezeigten Geschwindigkeit und angezeigtem Kurs vom ursprünglichen Standort entfernt (bei aktivierter Diebstahlsicherung / Parktaste).

```
$Muster,GSM:22802,BTS:
791827E9,Emergency,Now,
Position-GPRMC,141617,000,
A,4724.1771,N,00836.9748,E,
0.119.5,175.50,200906,,*0D
```

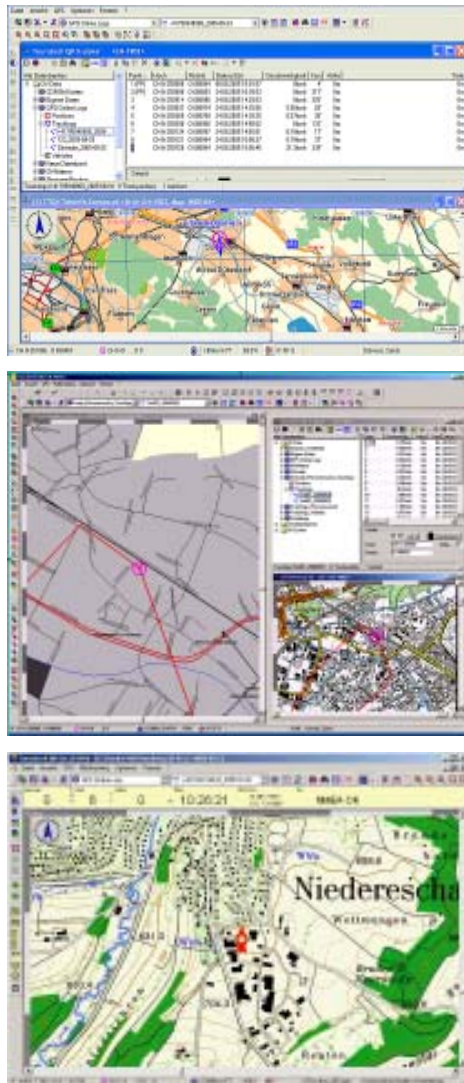
Notfallnachricht Emergency:

Nach drücken der «Panic» -Taste erhalten 5 vorprogrammierte Handynummern autom. eine Nachricht, dass sich der Trackstar (das Objekt) mit Angabe der genauen Position in einem «Notfall» befindet.

Den Trackstar gibt es für SMS-Betrieb und als Webtrac für GPRS- und SMS-Übertragung. Die Webtrac-Version benötigt eine Server-Anbindung. Mit dem Webtrac lässt sich zusätzlich eine Sprachkommunikation oder Raumüberwachung herstellen.

4.3 PC-Tracking

a) TTQV-Software



- Darstellung von einem oder mehreren Trackstar-Positionen auf einer digitalen Karte.
- Aktualisieren der momentanen Standorte und Aufzeichnung der Wegstrecke.
- Konfigurieren des Trackstars am PC.
- Power-User Version für private Anwendungen von 1-5 Trackstars
- Professional-Version mit mehr Funktionen für gewerbliche Anwendungen und beliebig viele Trackstars.
- Mit dem Trackstar Webtrac-4S ist die Positionsabfrage mit gleicher Software auch über einen Web-Server möglich.

b) Modem



Für die Verbindung zwischen PC-Software und Trackstar braucht es ein Modem mit einer SIM-Karte.

Angeschlossen wird das Modem an eine RS-232 Schnittstelle.

5. Lieferumfang Standard



Verpackungseinheit



Trackstar (ohne SIM-Karte)



Zigaretten-Anzünder-Adapter für ext. Stromversorgung und Dauerbetrieb



Netzgerät zum Laden der Li-Ionenbatterie



Zusätzliche Li-Ionenbatterie als Reserve



CD mit Anleitungen

6. Optionen



Batteriegehäuse für 4 AA-Batterien für 2,5x längere Betriebsdauer

12 V Autobatterieadapter für Dauerbetrieb (nicht abgebildet)

7. Preise exkl. MWSt.

7.1	Trackstar	790.00
7.2	Webtrac-4S	835.00
7.3	TTOV-Software Power User	479.00
7.4	Detailkarte Europa Metro Guide	258.00
7.5	TTOV-Professional*	1598.00
7.6	*Trackinglizenzen pro Trackstar	159.00
7.7	GPRS/SMS-fähiges Modem	438.00
7.8	Batteriegehäuse für 4 AA-Zellen	19.90
7.9	PX-3000 12V Autobatterieadapter	101.30

So funktioniert die GPRS Anbindung mit dem **Trackstar** (Webtrac-4S) von Sintrade AG:



Pro **Trackstar**:

- einmalige Kosten
SIM Card
- monatliche Kosten
NATEL Abonnement
Data Traffic

- Der **Trackstar** baut automatisch die GPRS Verbindung auf.
- GPRS Netz von Swisscom Mobile hat Netzübergang (Gateway) auf das Internet.
- Microtracker hat über GPRS Netz und Internet, durch IP Adressen Verbindung zum Server.
- Positionsdaten werden übermittelt und können über das Internet abgerufen werden.