

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## Ortungssystem für Menschen/Tiere und Ihr Eigentum

### Produkt Übersicht

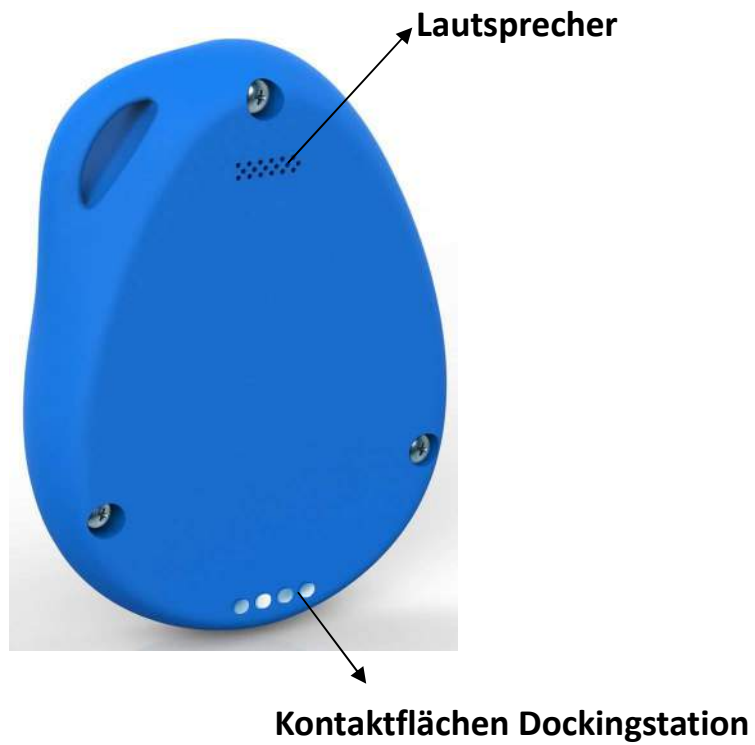
Vielen Dank das Sie sich für unser „PEKASAT mini“ Ortungssystem entschieden haben. Dieses System ist in seiner spritzwassergeschützten (IP66) Bauform ein extrem kleines, aber innovatives System zur perfekten Ortung. In diesem vereint sich die neueste GSM/GPRS/GPS Technologie der Schweizer Firma U-blox. Ideal für das Monitoren und Schützen aller mobilen Dinge, aber auch Personen, nutzbar in vielen Situationen des Lebens, im Arbeitsleben, in der mobilen Altenpflege, in der Überwachung von Kindern aber auch Ihrer tierischen Lieblinge.



**Leistungsbeschreibung:**

1. Einmaliges Design, eine Kombination in Style und Technologie.
2. spritzwassergeschütztes Gehäuse nach IP66.
3. Unterstützung von A-GPS (genauere Ortsbestimmung durch GPS und GSM).
4. Ortung per GPS Satelliten
5. Echtzeit-Tracking per SMS oder im WEB (GPRS)
6. Zwei Wege Sprachkommunikation.
7. Eingebauter 3D G-Sensor (Sturzerkennung)
8. SOS Notruftaste
9. Mithörfunktion
10. Antwortlink mit der aktuellen Position per Google-Map
11. Warnung bei Überschreiten einer voreingestellten Geschwindigkeit
12. Alarmierung bei Betreten oder Verlassen eine geografischen Zauns (Geo-Fencing)
13. Bewegungsalarm mittels 3D G-Sensor
14. Alarmbereitschaft trotz verlorenen GPS Signals
15. Automatischen Ortung nach Zeitintervall (nur in Webversion)
16. Alarm bei Akkuladung (Batterieladung) unter 15%
17. Firmwareupdate über Webportal
18. Persönliche Einstellungen möglich
19. eingebauter 8MB Flashspeicher

**Verpackungsinhalt:****Pekasat mini****USB Kabel  
schwarz oder weiss****Adapter****Dockingstation**

**Bedienelemente:****Rückseite:**

## **SIM Karteninstallation**

Eine SIM Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten. Benötigt wird eine Mikro SIM Karte Ihres Mobilfunkprovider. Wir empfehlen wegen der Flächendeckung Telekom oder Vodafone.

### **Arbeitsschritte:**

Entfernen Sie auf der Rückseite des Gehäuses als erstes die 3 Gummiknöpfe, um somit die 3 Kreuzschrauben zu entfernen.

Rückseite des Gehäuses bitte Vorsichtig, durch das kurze Kabel für die Notstromversorgung, anheben und öffnen.

Öffnen Sie die SIM Kartenabdeckung und installieren Sie die SIM Karte.

Danach die SIM Kartenabdeckung schließen.

Rückseite des Gehäuses wieder Vorsichtig schließen.

Zum Schluß die 3 Kreuzschrauben eindrehen und die 3 Gummiknöpfe einsetzen.

### **Hinweis:**

Bitte verwenden Sie nur feines Uhrmacherwerkzeug!



SIM Kartenabdeckung geöffnet

### **Hinweis:**

**Bevor Sie die SIM Karte installieren nutzen Sie ein Mobiltelefon um die PIN Abfrage und die Mailbox zu deaktivieren!**



SIM Karte eingelegt



SIM Kartenabdeckung geschlossen

## Geräte-Ladung

Vor der ersten Nutzung bitte den Akku ca. 2 bis 3 Stunden laden.

Sie können das „PEKASAT mini“ über eine Dockingstation und/oder über ein USB-Ladegerät aufladen.

Dockingstation:

Stellen Sie das „PEKASAT mini“ in die Dockingstation.

Nehmen Sie das USB-Ladekabel und stecken die USB-Micro-Seite in die Dockingstation. Das andere Ende vom USB-Ladekabel stecken Sie bitte in den Stromadapter und danach in eine Steckdose.

Während der Akkuaufladung blinkt die rote LED in der Dockingstation. Ist die Aufladung beendet so leuchtet die rote LED konstant.

USB-Ladekabel:

Öffnen Sie seitlich am Gehäuse des „PEKASAT mini“ die Abdeckung der USB-Buchse.

Nehmen Sie das USB-Ladekabel und stecken die USB-Micro-Seite in die USB-Buchse vom „PEKASAT mini“. Das andere Ende vom USB-Ladekabel stecken Sie bitte in den Stromadapter und danach in eine Steckdose oder stecken dieses in USB-Port vom PC bzw. Notebook.

## Nutzung

### “PEKASAT mini” Ein- und Ausschalten

- **Einschalten:** Drücken Sie die seitliche EIN/AUS-Taste für 1 Sekunde, beide LED's beginnen schnell zu blinken. Das Gerät kann auch während der Aufladung eingeschaltet werden.  
Um ein GPS Signal zu empfangen, nutzen Sie das System im Freien oder in der Nähe eines Fensters, so kann das „PEKASAT mini“ schnell auf einen Satelliten zugreifen.
- **Ausschalten:** Drücken Sie die seitliche EIN/AUS-Taste und den SOS-Taster für 3 Sekunden zusammen bis die LED's aus sind.

## Funktionen der LED Anzeigen

### POWER STATUS LED:

<b>LED</b>	<b>Blaue LED konstant AN</b>	<b>Blaue LED blinkt schnell</b>	<b>Blaue LED aus oder blinkt langsam</b>
<b>Zustand:</b>	<b>Gerät ist aufgeladen</b>	<b>Akku niedriger als 15 %</b>	<b>Gerät wurde vollständig aufgeladen oder nicht geladen</b>

**GRÜNE GSM LED:**

<b>LED</b>	<b>1x schnelles blinken alle 3 Sekunden</b>	<b>2x schnelles blinken alle 3 Sekunden</b>	<b>1x langsames blinken alle 3 Sekunden</b>	<b>leuchtet konstant</b>
<b>Zustand:</b>	<b>Gerät wird mit dem GSM Netz verbunden</b>	<b>Gerät mit dem GPRS (WEB) Netz verbunden</b>	<b>Gerät ist mit dem GSM Netz verbunden</b>	<b>SIM Karte nicht erkannt</b>

**BLAUE GPS LED:**

<b>LED</b>	<b>1x schnelles blinken alle 3 Sekunden</b>	<b>1x langsames blinken alle 3 Sekunden (1Sek. an und 3Sek. aus)</b>	<b>Blaue LED aus (Gerät bei Nichtladung)</b>
<b>Zustand:</b>	<b>Gerät empfängt GPS Signal</b>	<b>Gerät empfängt kein GPS Signal</b>	<b>GPS Empfänger befindet sich im Stromsparmmodus</b>

**Funktionen****SOS Alarm auslösen**

Drücken und halten Sie den SOS Taster für 3 Sekunden. Danach hören Sie einen Signalton und das System bestätigt durch schnelles Blinken der grünen LED den Anruf. „PEKASAT mini“ sendet an alle autorisierten Rufnummern und an den Webserver einen SOS Alarm mit der **Alarmmeldung:** Help Me! Date:xxxxxxx; Time:xxxxxxx; Speed:xx; Altitude:xx.x; Bat:100%; maps.google.com

Hierzu werden alle Rufnummern nacheinander angewählt. Kann zur ersten Rufnummer keine Verbindung aufgebaut werden, wird die nächste angewählt usw. Sind alle Rufnummern nicht erreichbar wird alle 5 Minuten erneut angewählt. Bei einer erfolgreichen Verbindung kann gesprochen werden.

Die Kommunikationsverbindung kann durch erneutes Drücken der SOS Taste beendet werden.

**Anruf tätigen**

Um einen Anruf zu tätigen, drücken Sie die Ein/Aus+Anruftaste seitlich am „PEKASAT mini“ für 3 Sekunden. Sie hören einen Signalton und die grüne LED bestätigt durch blinken den Anruf an die zweite Rufnummer. Um den Anruf zu beenden, betätigen Sie die SOS Taste.

## **Batterie/Akkuanzeige**

Bei Unterschreitung der Akkuleistung um weniger als 15% sendet das System eine SMS Nachricht: "BAT: LOW!" an alle autorisierten Rufnummern. Sinkt die Akkuleistung unter 15%, beginnt die blaue LED schnell zu blinken, um den Benutzer zu warnen. Der Akku sollte so schnell wie möglich geladen werden.

## **Konfiguration und Bedienung per SMS**

Einstellung von drei autorisierten Mobiltelefonen um das System zu überwachen (tracken):

### **1. Eintragen der ersten autorisierten Rufnummer:**

SMS Format: A1

Diese SMS-Format (sollte kein APP eingesetzt sein, so ist diese SMS und alle anderen ebenfalls) als SMS mit dem Handy / Smartphone an die im „PEKASAT mini“ eingelegte SIM zu senden.

Nach fehlerfreiem Senden dieser Information meldet das Gerät folgende Information zurück.

Antwort: Set mobile number 1 OK!

An diese Rufnummer werden alle Alarmsituationen gemeldet.

Die folgenden beiden Rufnummern (B und C) werden bei SOS kontaktiert und bei Anrufen via Ruftaste des Mini-Sensors.

Alle autorisierten Rufnummern können Abfragen an das „PEKASAT mini“ senden.

### **1.1 Löschen der ersten autorisierten Rufnummer:**

SMS Format: A0

Nach fehlerfreiem Senden dieser Information meldet das Gerät folgende Information zurück.

Antwort: Cancel mobile number 1 OK!

## **Grundsätzlich ist immer unter A eine Rufnummer einzutragen!**

### **1.2 Eintragen der zweiten autorisierten Rufnummer:**

SMS Format: B1

Antwort: Set mobile number 2 OK!

### **1.2.1 Löschen der zweiten autorisierten Rufnummer:**

SMS Format: B0

Antwort: Cancel mobile number 2 OK!

### **1.3 Eintragen der dritten autorisierten Rufnummer:**

SMS Format: C1

Antwort: Set mobile number 3 OK!

### **1.3.1 Löschen der dritten autorisierten Rufnummer:**

SMS Format: C0

Antwort: Cancel mobile number 3 OK!



## 2. Uhrzeiteinstellung Anpassung UTC/GMT Zeit

SMS Format: **TZ+00/-00** (Bsp. TZ+01) für Winterzeit

Die von dem Satelliten gelieferte UTC Weltzeit kann auf die regionale Uhrzeit angepasst werden. In der Sommerzeit addieren Sie z.B. für Deutschland plus eine Stunde für UTC und plus eine Stunde für die Sommerzeit (also insgesamt zwei Stunden).

Antwort: Set time zone OK!

**Hinweis: Die Zeitangabe muss immer zweistellig eingegeben werden (max. bis 23 Stunden)**

## 3. Einschaltung des Benutzernamen

SMS Format: **name1,user name (z.B. C-MAX)** (Bsp. Name1,C-MAX)

Antwort: C-MAX Add name OK!

Der eingetragene Name wird in einer SMS übertragen. Hier kann der User Name frei gewählt werden und es hängt nicht von Groß- oder Kleinbuchstaben ab.

### 3.1 Ausschaltung des Benutzernamen

SMS-Format: **name0**

**Antwort: Delete name OK!**

## 4. Standortsuche

### 4.1 Koordinaten für Smartphone-Handy mit WEB-Link

SMS Format: loc

Antwort: Time: Date:xxxxxxx; Time:xxxxxxxxxx; Lat:xxxxxxxxxx; Lon:xxxxxxxxxx; Speed:xxKm/h

Alt:xx.xm; Bat:100%; maps.google.com

Diese Antwort wurde für die Darstellung eines Smartphone vorbereitet. Die empfangene SMS beinhaltet einen WEB-Link (maps.google.com), der eine Standortdarstellung auf einer Karte ermöglicht.

Klicken Sie auf den Link um den Standort festzustellen.

### 4.2. Koordinaten mit aufgelöster Adresse (nur bei Anbindung an Webserver!)

SMS Format: add

Antwort: Straße xxxxxxxxxxx; Hausnummer: xxx; Postleitzahl: xxxxx; Ort: xxxxxxx; Land: xxxxxxx

Diese empfangene SMS kann nur dargestellt werden, wenn im Mobiltelefon „GPRS“ eingerichtet ist, das Ortungssystem am WEB-Server angebunden ist und entsprechende Adressdaten vorhanden sind.

## 5. GEO-FENCE Alarm

### 5.1 Festlegen/Einschaltung von, Bereichen (GEO-FENCING GEO-ZAUN, unsichtbarer virtueller Zaun)

SMS Format: G+X,Y,Z,xxxM/KM (Bsp. G1,1,1,100M)

Antwort: Set Geo fence alarm 1 OK!

Mit dieser SMS definieren Sie bis zu drei geschützte Bereiche indem sich die Person bewegen darf.

Bei diesem Beispiel sind es 100 Meter.

#### Aufteilung der SMS:

X = Es können 3 verschiedene GEO-Fencing Bereiche genutzt werden (Bereich Nr. 1,2, oder 3)

Y = 0 um die Funktion auszuschalten

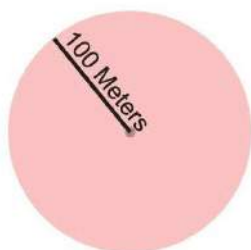
Y = 1 um die Funktion einzuschalten

Z = 1 Alarm im wenn Bereich betreten wird

Z = 0 Alarm wenn der Bereich verlassen wird

M = Meter (100 Meter = 100M)

KM = Kilometer (2 Kilometer = 2KM)



#### Alarmmeldung:

Geo1 alarm! Date:xxxxxxx; Time:xxxxxxx; Speed:xx; Altitude:xx.x; Bat:100%; maps.google.com

### 5.2 Ausschaltung von Bereichen (GEO-FENCING GEO-ZAUN, unsichtbarer virtueller Zaun)

SMS Format: G1,0 oder G2,0 oder G3,0

Antwort: Geo fence alarm 1 off!

## 6. Geschwindigkeitsüberwachung einschalten

SMS Format: speed1,+Geschwindigkeit (Bsp. Speed1,03)

#### Hinweis:

Die Geschwindigkeit muss im Wert von 01 bis 255km/h sein!

Die numerische Einstellung muss mindestens 2stellig sein! (Bsp. 03)

Antwort: Set over speed alarm OK! 3Km/h Current Speed: 0Km/h

#### Bei einer Überschreitung der Geschwindigkeit erfolgt eine Benachrichtigung per SMS:

Over Speed! Date:xxxxxxx; Time:xxxxxxx; Speed:xx; Altitude:xx.x; Bat:100%; maps.google.com

### 6.1. Geschwindigkeitsüberwachung ausschalten

SMS Format: speed0

Antwort: Cancel over speed alarm OK! Current Speed: 0Km/h

## **7. Einschaltung von Bewegungsalarm / Entfernung (Movement alert)**

SMS Format: M1,+xxxM/KM (Bsp. M1,100m) (100 Meter) (Bsp. M1,050m) (50 Meter)

Antwort: Set movement alarm OK! 100m

Durch Senden dieser SMS wird der Bewegungsalarm des „PEKASAT mini“ eingeschaltet. Durch Festlegen des Parameters kann eine Alarmmeldung generiert werden, wenn die Person in einer Entfernung vom Standort sich bewegt. Durch Senden der SMS M1,100m wird eine Entfernung von 100 Metern eingestellt. Die Einstellung muss 3stellig sein und kann zwischen 050 Metern und 200 Kilometern eingestellt werden.

### **Im Fall einer Personenbewegung sendet das System:**

Movement Alert! Date:xxxxxxx; Time:xxxxxxxx; Speed:xx; Altitude:xx.x; Bat:100%; maps.google.com

## **7.1 Ausschaltung von Bewegungsalarm / Entfernung (Movement alert)**

SMS-Format: M0

Antwort: Movement alarm off!

## **8. Einschaltung der Mithörfunktion (Voice wiretapping)**

SMS Format: L1

Antwort: Listen-in on!

Wenn eine der drei eingestellten Rufnummern „PEKASAT mini“ anwählt, antwortet das System nach 1 bis 2x klingeln automatisch. Durch diesen Anruf kann „hineingehört“ werden. Die Person, die das „PEKASAT mini“ bei sich führt, bekommt von diesem Anruf nichts mit.

## **8.1 Ausschaltung der Mithörfunktion (Voice wiretapping)**

SMS-Format: L0

Antwort: Listen-in off!

## **9. Einschaltung von Bewegungsalarm / Zeiteinstellung (Motion alarm)**

SMS Format: V1,+xxS/M/H (Bsp. V1,02M) (2 Minuten)

Antwort: Set vibration alarm OK!

Hinweis: Bewegt sich die Person, erhalten Sie mit dieser Funktion alle z.B. 2 Minuten eine Alarmmeldung. Die Zeiteinstellung muss 2stellig sein.

### **Aufteilung der SMS:**

S = 01-99 Zeiteinstellung für Sekunden

M = 01-99 Zeiteinstellung für Minuten

H = 01-99 Zeiteinstellung für Stunden

### **Im Report sendet das System:**

Vibration alarm! Date:xxxxxxx; Time:xxxxxxxx; Speed:xx; Altitude:xx.x; Bat:100%; maps.google.com

## **9.1 Ausschaltung von Bewegungsalarm / Zeiteinstellung (Motion alarm)**

SMS-Format: V0

Antwort: Vibration alarm off!

## 10. LED Anzeige ausschalten

SMS Format: LED1

Antwort: LEDs off!

Mit dieser Funktion können Sie die blaue und grüne LED Anzeige ausschalten.

Das „PEKASAT mini“ arbeitet weiter in seinen Funktionen, jedoch blinken die beiden LED´s nicht mehr.

### 10.1 LED Anzeige einschalten

SMS-Format: LED0

Antwort: LEDs on!

## 11. A-GPS Ortung mit Breiten- und Längengrad

SMS Format: AGPS1,Breitengrad,Längengrad (Bsp. AGPS1,53.691235,9.915496)

Antwort: AGPS on!

Assisted Global Positioning System (A-GPS). Zur Ortung werden die Daten aus dem GSM-Mobilfunknetz genutzt. Anhand der Funkzelle, die das „PEKASAT mini“ bedient, ist der ungefähre Aufenthaltsort bekannt. Hierdurch wird die Ortung beschleunigt.

### 11.1 A-GPS Ortung ausschalten

SMS-Format: AGPS0

Antwort: AGPS off!

## 12. Sturz/Fall-Erkennung

SMS Format:

FL1,1 oder FL1,2 oder FL1,3 oder FL1,4 oder FL1,5 oder FL1,6 oder FL1,7 oder FL1,8 oder FL1,9

Antwort: Falling detection on!

Ein einfacher Sturz oder Fall kann verheerende Folgen haben. Ist diese Funktion aktiviert, so kann man schnell Hilfe bekommen.

### Aufteilung der SMS:

1 = sehr hoch sensibel

2 = hochempfindlich

3 = mittelhochempfindlich

4 = mittelempfindlich

5 = normal empfindlich

6 = mittel mäßig empfindlich

7 = mittel gering empfindlich

8 = gering empfindlich

9 = sehr gering empfindlich

Stürzt oder fällt eine Person mit dem „PEKASAT mini“, dann ertönt aus dem „PEKASAT mini“ 10 x ein Signalton und es wird gleichzeitig eine Alarm-SMS ausgelöst.

### Das System sendet:

Fall Down Alert! Date:xxxxxxx; Time:xxxxxxxxx; Speed:xx; Altitude:xx.x; Bat:100%; maps.google.com

## 12.1 Sturz/Fall-Erkennung ausschalten

SMS-Format: FLO

Antwort: Falling detection off!

## Prüfung / Sicherheit / Abfrage:

### 13. Prüfung der gespeicherten Rufnummern und Statusinformationen

SMS-Format: status

Antwort: A+Rufnummer, B+Rufnummer, C+Rufnummer, Speed: xxkm/h, GEO:0,0,0, VB:0,2M, MV:0,0, LED:0, TZ2.0, LI:0, PS:1, DS:0,3M, FL:0, Bat:100

Die Ziffer "1" zeigt das die jeweilige Funktion eingeschaltet ist.

Die Ziffer "0" zeigt das die jeweilige Funktion ausgeschaltet ist.

### 13.1 Statusabfrage der Software-Version

SMS-Format: version

Antwort: IMEI:xxxxxxxxxxxxx GSM CSQ:xx, Soft:V07S.8601.1520

Sie erhalten den aktuellen Status der Software-Version. Dieser Befehl ist wichtig für die Nutzung der WEB Tracking Funktion.

### 13.2 8MB Flashspeicher

Das System ist mit einem eingebauten 8MB Flashspeicher ausgestattet. Es werden die GPS Informationen gespeichert wenn keine GSM Netzabdeckung (z.B. bergiges Gelände, Tiefgaragen, etc.) vorhanden ist. Die GPS Standorte werden automatisch an den WEB Server gesendet, wenn die GSM Netzabdeckung wieder vorhanden ist.

## Stromsparmodus:

Das „PEKASAT mini“ kann in 3 verschiedenen Varianten betrieben werden!

### 1. Stromsparmodus ausschalten

SMS Format: PSO

Antwort: Power saving off!

In diesem Modus wird das „PEKASAT mini“ grundsätzlich betrieben.

Der Betrieb kann 18 ~ 24 Stunden dauern.

### 2. Stromsparmodus durch Bewegung einschalten

SMS-Format: PS1

Antwort: Power saving mode on!

In diesem Modus wird das „PEKASAT mini“ nur durch den eingebauten Bewegungssensor betrieben.

Unter normalen Bedingungen kann der Betrieb 3 ~ 7 Tage dauern.

### 3. extremen Stromsparmmodus einschalten

SMS-Format: DS1

Antwort: Deep sleep on!

In diesem Modus wird das „PEKASAT mini“ **gar nicht** betrieben. Es ist grundsätzlich keine Kommunikation per Anruf oder SMS möglich!

Wird das „PEKASAT mini“ gar nicht betrieben oder nur durch den Bewegungssensor aktiviert, so kann der Akku bis zu 40 Tage halten.

#### Oder:

SMS-Format: DS1,xxM/H (Bsp. DS1,02M) (2 Minuten)

Antwort: Deep sleep on!

Nur durch eine Bewegung des „PEKASAT mini“ kann das System wieder aktiviert werden. Innerhalb der von Ihnen programmierten Zeitvorgabe (z.B. 2 Minuten) kann mit dem „PEKASAT mini“ kommuniziert werden. Nach Ablauf dieser Zeitvorgabe geht das „PEKASAT mini“ wieder automatisch in den extremen Stromsparmmodus, sofern es in dieser Zeit nicht bewegt wird.

### 3.1 extremen Stromsparmmodus ausschalten

SMS-Format: DS0

Antwort: Deep sleep off

#### Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

1. Halten Sie das Gerät trocken. Jede Flüssigkeit kann das Gerät zerstören oder beschädigen.
2. Verwenden Sie das Gerät nicht an staubigen Orten oder Plätzen.
3. Stellen oder legen Sie das Gerät nicht an überhitzte oder überkühlte Orte oder Plätze.
4. Säubern Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.  
Verwenden Sie hierbei **keine** Chemikalien oder Reinigungsmittel!
5. Die Verwendung von anderen Akkus ist untersagt.

#### Technische Daten:

	Spezifikation
Gehäuse	62mm*45mm*17mm
Gewicht	35g
GSM Frequenzen	900/1800mhz/850/1900Mhz
GPS Chip	U-blox 7 (Support AGPS)
GPS Empfindlichkeit	Cold start: -148dBm Hot start: -162dBm
GPS Genauigkeit	<2.5m
Time to First Fix	Cold start 32s, Warm start 11s, Hot start 1s
Betriebsspannung	5V DC
Batterie	Wiederaufladbar 3.7V 800mAh
Stromverbrauch Sleepmode	≤2mAh
Storage Temperatur	-40°C to +85°C
Operation Temperatur	-20°C to +80°C
Luftfeuchtigkeit	5%-95% non-condensing

## Hinweise zur Batterieentsorgung:

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Verkäufer verpflichtet, Sie auf folgendes hinzuweisen:

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch an den Verkäufer oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z.B. in Kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können die Batterien auch per Post an den Verkäufer zurücksenden. Der Verkäufer erstattet Ihnen auf jeden Fall das Briefporto für den Rückversand Ihrer Altbatterie.

Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:



= Batterie darf nicht in den Hausmüll gegeben werden

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber

„PEKASAT mini“ wird ständig weiterentwickelt. Änderungen in der Software, Veränderungen der Alarmmeldungen und Änderung von Funktionen sind daher möglich und können nach Drucklegung dieser Anleitung ggf. abweichen. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Technische Änderungen in Design, Funktionen und Ausführungen jederzeit vorbehalten!

PEKATRONIC übernimmt keinerlei Garantie oder Gewährleistung für Verbindungen zu unserem Webserver über das Internet.



**Die Konformitätserklärung für dieses Produkt kann schriftlich angefordert werden (siehe Anschrift).**

©2015 PEKATRONIC, Stand: 07/2015 (V07S.8601.1520)