

Sicherheitshinweise

Vorsicht: Gefahr eines Stromschlags bei Netzspannung



Setzen Sie das Gerät keinesfalls Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus, falls es nicht ausdrücklich erlaubt oder mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben ist. Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit korrekter Betriebsspannung betrieben wird. Vor dem Öffnen ist die Netzverbindung zu trennen. Werden Geräte direkt an 230 V angeklemt, so beauftragen Sie einen zertifizierten Errichter.



RoHS

RoHS-Konform: Das Produkt entspricht den Anforderungen der RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen.



Entsorgung: Das Produkt samt Zubehör muss innerhalb der EU gesammelt und separat entsorgt werden. Geräte die so gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler bzw. entsorgen Sie die Produkte über die kommunale Sammelstelle für Elektroschrott.



CE: Das Produkt entspricht den CE-Richtlinien.

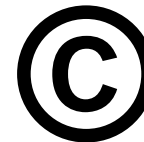
Sicherheitshinweise



Batterien/Akkus: Achten Sie bei Batterie- oder Akkubetrieb auf die korrekte Polung. Entfernen Sie die Batterien und Akkus bei Nichtbenutzung. Ersetzen Sie stets alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien und Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Batterien und Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden und gehören in Sammelbehälter, welche jeder Batteriehändler bereitstellt. Falls sich kein Sammelbehälter in Ihrer Nähe befindet, so können Batterien und Akkus auch in den Problemstoffsammelstellen der Gemeinden abgegeben oder zu uns eingeschickt werden.



Netzteile: Ungeschützte Netzteile und Geräte mit einem Schutzgrad kleiner IP54 sind nur für Verwendung in trockenen Räumen geeignet. Ist eine Installation in feuchter Umgebung vorgesehen, so sind die Netzteile oder Geräte durch ein Gehäuse ab Schutzgrad IP54 zu schützen. Davon ausgenommen sind unsere Netzteile und Geräte, welche schon in Gehäusen ab Schutzgrad IP54 geliefert werden bzw. über diesen Schutzgrad verfügen.



Copyright by Stefan Gmyrek, Gmyrek Elektronik GmbH und Qualicam GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Für eventuelle Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

BENUTZERHANDBUCH

GPS/GSM-Armbanduhr Art. 5407



Tasten

Gerätetasten	Funktion
Ein / Aus	lange drücken zum aktivieren / deaktivieren bzw. Anrufe ablehnen / beenden
Modus	Anzeigen wechseln
Rufnr. 1 + SOS	lange drücken zum Anwählen der SOS-Rufnummer + Übermittlung der GPS-Daten /Anrufe entgegennehmen
Rufnr. 2	lange drücken zum Anwählen der Rufnummer 2
Rufnr. 3	lange drücken zum Anwählen der Rufnummer 3

Inbetriebnahme

Bitte laden Sie den Akku des Ortungssystems vor dessen Inbetriebnahme komplett auf. Setzen Sie dazu den Akku in das Ladegerät ein, lassen Sie das Ladegerät so lange angesteckt, bis dessen LED grün wird.

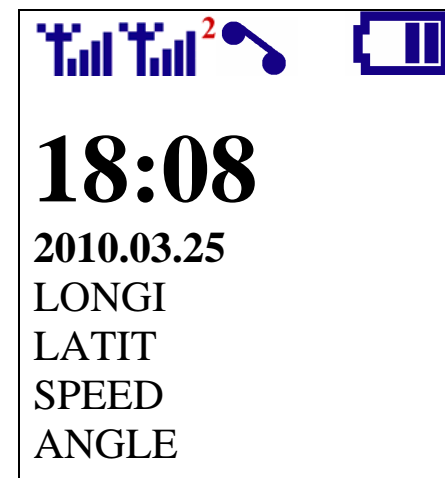
Entfernen Sie den Batteriedeckel des Ortungsgerätes. Setzen Sie eine SIM-Karte in die Halterung unter dem Akku ein. Deaktivieren Sie bitte vorher die SIM-Karten-PIN-Abfrage mit einem Handy (PIN abschalten). Setzen Sie anschließend den vollständig aufgeladenen Akku in das Batteriefach ein. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass die Batteriekontakte mit den Gerätekontakten übereinstimmen.

Zum Einschalten des Gerätes halten Sie dessen [Ein/Aus]-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis

Die erste Positionsfindung wird erheblich beschleunigt, wenn Sie das Ortungssystem an einem Ort mit freiem Blick zum Himmel einschalten.

Positionsanzeigen



Betätigen Sie nach dem Einschalten kurz die [Ein/Aus]-Taste, so erscheint die GPS-Positionsanzeige.



-GSM-Signal

Das linke Antennen-Symbol zeigt Ihnen die Signalstärke des GSM-Handynetzes an. Leuchtet hier zusätzlich die Zahl 1 rot auf, so weist das auf Empfangsprobleme hin.



-GPS-Signal

Das rechte Antennen-Symbol zeigt die Signalstärke des GPS-Satellitenempfangs an.



-Anruf in Abwesenheit

Das Hörer-Symbol zeigt einen nicht angenommenen Anruf an.



-Batterieanzeige

Das Batterie-Symbol zeigt Ihnen den Akku-Ladezustand an.

LONGI

Zeigt Ihnen Ihren momentanen Längengrad an.

LATIT

Zeigt Ihnen Ihren momentanen Breitengrad an.

SPEED

Zeigt Ihnen Ihre momentane Geschwindigkeit an.

ANGLE

Zeigt Ihnen Ihren momentanen Fortbewegungswinkel in Grad an.

Das Gerät besitzt selbst keinen Kompass der Winkel wird daher aus den letzten 2 Koordinaten berechnet.

Zeitanzeige

Betätigen Sie die [Modus]-Taste, so schaltet die Anzeige zur digitalen bzw. analogen Zeitanzeige.

Um Strom zu sparen, schaltet das Ortungsgerät die Anzeige jeweils eine Minute nach dem letzten Tastendruck aus. Die Betätigung einer beliebigen Taste aktiviert die Anzeige erneut.

Anruf-Funktion

Das Ortungsgerät kann zum telefonieren benutzt werden. Durch längeres Betätigen der Tasten [Rufnr. 2] sowie [Rufnr. 3] wird die vorher unter diesen Tasten eingespeicherte Rufnummer angewählt.

Das Ortungsgerät kann durch die Anwahl der SIM-Kartennummer angerufen werden. Nehmen Sie Anrufe mit der [SOS]-Taste entgegen oder lehnen Sie diese mit der [Ein/Aus]-Taste ab.

Notruf-Funktion

Halten Sie im eingeschalteten Zustand die Taste [SOS] ca. 3 Sekunden lang gedrückt, so wird die gespeicherte Rufnummer 1 angewählt. Nimmt der Angerufene Ihren Anruf nicht entgegen, so erfolgt eine automatische Anwahl der 2. Rufnummer und danach der 3. Rufnummer. Parallel wird eine SMS mit den Positionsdaten an den Angerufenen versendet.

Positionsabfrage per SMS

Die im Ortungsgerät eingespeicherten Rufnummern (bis zu 3 Stück) können die Position des Ortungsgerätes per SMS abfragen.

Senden Sie eine SMS mit folgendem Inhalt an die Rufnummer der im Gerät befindlichen SIM-Karte.

6660000

Das Gerät sendet umgehend eine SMS mit folgendem Inhalt an den Absender zurück.

Lat: +51.29363	Breitengrad
Long: +11.87749	Längengrad
Speed: 0.00KM/H	Geschwindigkeit
Direction: 365	Bewegungsrichtung in Grad
Date: 2010-04-01	Abfragedatum
Time: 09:49:05	Abfragezeit nach GMT
ID: xxxxxxxxxxxx	ID des Ortungsgerätes = IMEI
STATE: SMS	

Geben Sie den Längen- sowie Breitengrad der empfangenen SMS ggf. in ein Navigationsgerät bzw. in die Koordinatenzeile eines Navigationshandys ein, um sich die Position auf einer Landkarte anzeigen zu lassen. Alternativ können die Koordinaten auch in die Suchzeile des Internetsuchdienstes „GOOGLE“ eingetragen werden.

Eine Abfrage der aktuellen Geräteposition ist nur möglich, wenn das Ortungsgerät eingeschaltet ist und ein GSM- sowie GPS-Empfang vorhanden ist.

Verfügt das Ortungssystem nicht über die aktuellen GPS-Daten, so werden die zuletzt empfangenen Daten per SMS versendet.

Falls sich das Ortungsgerät in Bewegung befindet, kann es zu Abweichungen der abgefragten Position bedingt durch die Verzögerung des SMS-Versandes kommen.

Ziel- bzw. SOS-Rufnummern programmieren

Belegen Sie die Rufnummern-Tasten des Ortungsgerätes mit Zielrufnummern, welche Sie später anrufen möchten.

Senden Sie eine SMS im folgenden Stil an die Rufnummer der im Gerät befindlichen SIM-Karte.

*Rufnummer*0000*Ruftaste(1-3)**
z. B. *01701234567*0000*1**

Eine Zahl an letzter Stelle bestimmt auf welcher Taste die Rufnummer abgelegt wird. Alternativ zur „1“ kann hier also die „2“ oder „3“ angegeben werden.

Eingespeicherte Rufnummern können nicht gelöscht werden. Soll eine Rufnummer aus dem Gerät entfernt werden, so ersetzen Sie diese durch eine andere.

Uhrzeit stellen

Das Ortungsgerät aktualisiert die interne Uhr mit der übertragenen Zeit der GPS-Satelliten. Dem Ortungsgerät muss deshalb nur noch die aktuelle Zeitzone per SMS mitgeteilt werden.

Senden Sie eine SMS mit folgendem Inhalt an die Rufnummer der im Gerät befindlichen SIM-Karte.

8960000Exx
bzw.
8960000Wxx

„E“ bestimmt die Zeitverschiebung nach Osten (also später)
„W“ bestimmt die Zeitverschiebung nach Westen (also früher)

„xx“ bestimmt dabei die Stunden der Zeitabweichung. Rechnen Sie ggf. die Abweichung, welche durch die Sommerzeit entsteht mit ein. Die Uhrzeit wird bei der nächsten GPS-Positionsuche aktualisiert (Gerät evtl. neu starten).

Ortungintervall starten

Lassen Sie sich Positions-SMS in beliebigen Zeit-Abständen zusenden.

Senden Sie eine SMS mit folgendem Inhalt an die Rufnummer der im Gerät befindlichen SIM-Karte.

4xx0000 - um den Intervallversand der Positions-SMS zu starten
bzw.

4000000 - um den Intervallversand der Positions-SMS zu stoppen

„xx“ bestimmt dabei den SMS-Intervall in Minuten. Tragen Sie hier z. B. die Zahl „30“ ein, so wird die Positions-SMS alle 30 Minuten versendet.

Ohrhörer

Der Ohrhörer dient nur der Telefonfunktion. Stecken Sie den Ohrhörer vorsichtig in die USB-Buchse ein. Betätigen Sie bei einem eingehenden Anruf die Taste des Hörers, um diesen Anruf entgegen zu nehmen. Zur Verständigung sprechen Sie in die Mikrofonöffnung unter der Hörertaste. Betätigen Sie die Taste erneut, um den Anruf zu beenden.

USB-Ladekabel

Das mitgelieferte USB-Ladekabel, dient zum Aufladen des Ortungsgerätes an PCs oder mitgelieferte Ladegerät. Lassen Sie das Ladekabel so lange angesteckt, bis die Akkuladeanzeige voll ist.

Statusabfrage

Fragen Sie den Gerätestatus ab bzw. sehen Sie die eingespeicherten Rufnummern ein.

Senden Sie eine SMS mit folgendem Inhalt an die Rufnummer der im Gerät befindlichen SIM-Karte.

*RCONF#

Das Gerät sendet umgehend eine SMS mit folgendem Inhalt an den Absender zurück:

ID:xxxxxxxxxx	ID des Ortungsgerätes = IMEI
U1:0170xxxxxxx	gespeicherte SOS-Rufnummer
U2:0177xxxxxxx	gespeicherte Rufnummer 2
U3:0172xxxxxxx	gespeicherte Rufnummer 3
Time zone:	aktuell eingestellte Zeitzone

Ortungsgerät zurücksetzen

Sollte das Ortungsgerät nicht mehr auf Eingaben reagieren oder sich anderweitig abnormal verhalten, so ist ein Reset erforderlich. Schalten Sie dafür das Gerät aus (evtl. durch Entnahme des Akkus). Halten Sie beim Einschalten die [Ein/Aus]- sowie [SOS]-Tasten mindestens 10 Sekunden lang gedrückt.