

WISSENSCHAFT DES ÜBERLEBENS



ResQLink™ 400 & ResQLink™ View

406 MHz Notfunkbaken



Benutzerhandbuch
Y1-03-0343 Rev. A
Modelle: PLB-400 & PLB-425
Teilenummern: 2921 & 2922

Name des
Besitzers/Organisation:

ACR Electronics, Inc.
5757 Ravenswood Road, Fort Lauderdale, FL 33312
Telefon (954) 981-3333, Fax (954) 983-5087
www.acrartex.com

Inhaltsangabe

Bake (406MHz) Registrierung	4
Anatomie einer Rettung	7
Anatomie Ihrer Bake	8
Aktivierung Ihrer Bake	10
User Interface: Digitales Display während dem Betrieb	13
Ausschalten Ihrer Bake	14
Testen Ihrer Bake – Selbsttest	15
User Interface: Digitales Display während Selbsttest	16
Testen Ihrer Bake – GPS/GNSS-Selbsttest	17
User Interface: Digitales Display während GPS/GNSS-Test	18
Satellitenerprobung Ihrer Bake	19
Fehlalarme	19
Wartung der Bake	20
Produktspezifikationen	22

Produktgarantie	25
Anhang A - Accessoires	26

Dieses Handbuch unterstützt alle Konfigurationen von PLB-400 und PLB-425-Baken. Abhängig vom Registrierungsland wird die Bake eine eindeutige Ländercodeidentifizierung in der Teilenummer haben (z.B. 2921.62 oder 2922.64). Soweit die ersten vier Ziffern dieselben sind wie diejenigen der Teilenummer auf dem Cover, ist dieses Handbuch anwendbar. Falls sie Fragen in Bezug auf dieses Handbuch haben oder etwas im Handbuch nicht behandelt wird, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit unserem Technischen Kundendienst bei ACR Electronics, Inc. +1 (954) 862-2110.

Bitte lesen Sie alle Hinweise, Warnungen und Vorsichtshinweise sorgfältig.

VORSICHT: Bevor Sie damit fortfahren, Ihr neues ACR Electronics, Inc. (ACR) Produkt zu testen oder zu verwenden, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch vollständig.

WARNUNG: Die Notfallbake (PLB) muss sofort bei der zuständigen Bundesbehörde registriert werden. Beim Nichtregistrieren der Bake könnte eine Verzögerung eines Such- und Rettungseinsatzes (SAR) auftreten und dies kann ungesetzlich sein.

WARNUNG: Dieser Transmitter ist nur für die Verwendung in Situationen von massiver und akuter Gefahr zugelassen. Absichtlicher Missbrauch kann zu einer schweren Bestrafung führen.

WARNUNG: Mitteilung an die Öffentlichkeit, entfernen Sie die Bake nicht wenn Sie sie finden, teilen Sie den Behörden die Position mit.

VORSICHT: Falsche Alarme gefährden Leben und verursachen teure Störungen der Such- und Rettungsdienste. Absichtlicher Missbrauch der Bake kann zu einer Strafe und einem Bußgeld führen.

VORSICHT: Demontieren Sie die PLB nicht. Sie enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

VORSICHT: Enthält Lithium-Batterien. Nicht verbrennen, zerstechen, deformieren, kurzschließen oder aufladen.

Entsorgung: Lithium-Batterie entfernen. Entsorgen Sie die gebrauchte Batterie gemäß den örtlichen Abfallentsorgungsvorschriften.

Flugreise: Das Produkt enthält kleine Lithium-Metall-Batterien, die IATA SP 188-PI 970 Air Cargo erfüllen. Informieren sie sich immer bei der Fluggesellschaft über zusätzliche Einschränkungen.

Bake (406 MHz) Registrierung

Registrieren Sie Ihre Bake

Als Besitzer dieser 406 MHz-Bake und gemäß dem globalen Alarmierungscharakter des Cospas-Sarsat Satellitensystems ist es erforderlich, dass Sie die Bake bei der Bundesbehörde Ihres Landes (z.B. National Oceanic Atmospheric Administration in den U.S., Australian Maritime Safety Authority in Australien – in Australien Online-Registrierung bevorzugt - und dem Rescue Coordination Centre in Neuseeland) registrieren. Bitte beachten Sie, dass es in vielen Ländern erforderlich ist, dass die Registrierung für alle 406 MHz-Baken alle zwei Jahre vom Eigentümer aktualisiert werden müssen. Bitte kontrollieren Sie die Anforderungen in Ihrem Registrierungsland.

Wie funktioniert die Registrierung

Alle 406 MHz-Baken übertragen bei der Aktivierung eine eindeutige Identifizierungsnummer (UIN). Die UIN besteht aus der 15-stelligen Hex ID auf der Bake (siehe vergrößerte Label-Abbildung unten, um die Hex ID auf Ihrer Bake zu finden). Diese Hex ID/UIN wurde basierend auf dem Land, in welchem die Bake registriert wurde, in die Bake programmiert, d.h. dass die Behörden dazu in der Lage sind, zu bestimmen, welche Datenbank in welchem Land über Ihre Registrierungsinformationen verfügen wird. Informationen, die während der Registrierung zur Verfügung gestellt werden, werden nur zu Rettungszwecken verwendet und versorgen Such- und Rettungskräfte mit Informationen zu Ihrer Person als Besitzer der Bake, Name und Typ Ihres Schiffes (falls zutreffend), Ihre Adresse und mit wem in Bezug auf Informationen zu Ihrer Situation Kontakt aufgenommen werden kann, aber nur wenn Ihre Bake ordnungsgemäß registriert wurde.

Jedes Jahr werden beim Einsatz aufgrund von Fehlalarmen wertvolle Such- und Rettungsmittel verschwendet. Bitte registrieren Sie Ihre Bake sofort, um dabei zu helfen, dieses Problem von verschwendeten Mitteln zu lösen.

Save Time! Register your beacon online at: www.beaconregistration.noaa.gov

Official 406 MHz PLB Registration Form
Mail or Fax to: NOAA/SARSAT, NSDF, 525P2, 4231 Sulfur Road, Suitland, MD 20746, Fax 301-817-4565

PLB Information
Beacon ID (Unique Identifier Number) **ABC1D1123456FFBFF**
PLB Manufacturer **ACR Electronics** Model No. **RESOLINK PLB-375**

PLB Registration
 New PLB Registration Replacement of PLB Decal
 Renewal of PLB Registration Check here if this PLB is a replacement for a previously registered PLB.
 Change of PLB Information or Ownership Please enter the old PLB unique ID number

Owner/Operator Information
Name **Sample, John, A** Telephone _____
Mailing Address **5757 Ravenswood Rd** (954) **981-3333** Home Work Cellular Fax Other
(954) **853-5087** Home Work Cellular Fax Other
City **Fort Lauderdale** State/Province **FL** Home Work Cellular Fax Other
ZIP (Postal) Code **33312** Country **USA** Home Work Cellular Fax Other
E-mail _____

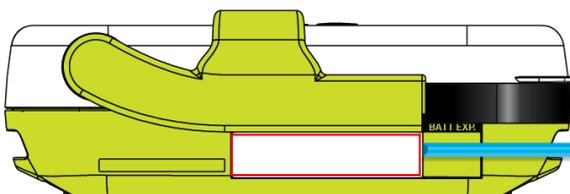
General Use Data
Usage Commercial Non-commercial Government Military Government Non-military
Specific Usage Hunting Fishing Other _____
Type Land Vehicle Boat Aircraft None Other _____

Additional Data
Land Vehicle: **Jeep Wrangle White, License Plate Florida # ABC123**
Boat: **21' Center Console, Boat Name: S.S. EPIRB**
Next Schedule Fishing Trip is **Feb. 3-5, 2011, 4 Persons on board, Leaving Ft. Lauderdale Heading to Bimini, 1 Person on board with Heart Problems.**

Emergency Contact Information (Please indicate someone other than the owner)
Name of Primary 24-Hour Emergency Contact: **Jane Sample** Name of Alternate 24-Hour Emergency Contact: **Tom Sample**
Telephone (655) **123-4567** Home Work Cellular Fax Other Telephone (655) **234-5678** Home Work Cellular Fax Other
(654) **981-3333** Home Work Cellular Fax Other Telephone (654) **981-3333** Home Work Cellular Fax Other
(655) **235-6789** Home Work Cellular Fax Other Telephone (655) **456-7891** Home Work Cellular Fax Other
() _____ Telephone (655) **567-8910** Home Work Cellular Fax Other

Signature **John Sample** Date **01/14/2011**

If you have any questions about this form or with PLB registration in general, please call 1-888-212-SARV (7283) or 301-817-4515. For information on the U.S. Search & Rescue Satellite-Aided Tracking system, please visit www.usrsat.noaa.gov. OMB (0948-0295) Expires 11/30/2009 A1-25-3228 Rev. F



C/S 15 HEX: **A4CC3 3FFA44 FFBFF**
MFG: MMM YY C/S TAC: XXX
Land: USA (XXX) – S/N: XXXXX
Modell: PLB-XXX P/N: XXXX

Bake (406 MHz) Registrierung

In welchem Land muss ich mich registrieren? Die Bake muss in dem Land registriert werden, in welchem der Eigentümer wohnt. Wenn die Bake nicht gemäß dem Code und Protokoll des Landes programmiert wurde und sich der Wohnort außerhalb der USA befindet, muss die Bake neu programmiert werden.



Der schnellste und einfachste Registrierungsweg ist online unter:
www.beaconregistration.noaa.gov/



Oder senden Sie das originale, unterzeichnete Formular per Post an:

Außerdem muss die Bake neu programmiert werden wenn der Eigentümer aus dem Land, in welchem die Bake registriert wurde, wegzieht. Um zu überprüfen, für welches Land die Bake programmiert wurde, lesen Sie das Label mit der eindeutigen Identifizierungsnummer auf der Rückseite des Gerätes.



NOAA SARSAT Beacon
Registration

Eine komplette Liste aller Länder mit Registerierungsinformationen finden Sie unter www.406registration.com

NSOF E/SPO53

Bitte kontrollieren, um sicherzustellen, dass Ihre PLB korrekt registriert ist.

1315 East West Hwy

Silver Spring, MD 20910-3282

Wie kann ich mich registrieren?

Registrierung in den Vereinigten Staaten – Die Bundesbehörde, die Registrierungen in den Vereinigten Staaten akzeptiert, ist die National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). U.S.-codierten ACR PLBs wird ein NOAA Registrierungsformular beigelegt (Australien-codierte ACR PLBs enthalten eine Registrierungskarte und Neuseeland-codierte ACR PLBs enthalten ein Registrierungsformular).

Oder faxen Sie das Formular an:
301-817-4565

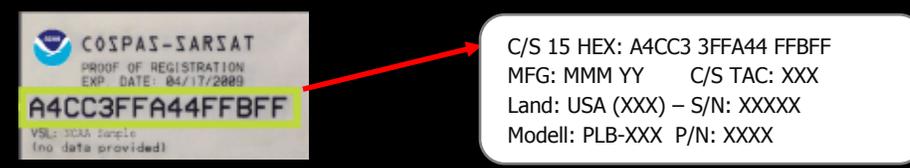
Wenn Sie sich nicht online registrieren, werden Druckexemplare von Registrierungsformularen innerhalb von 48 Stunden nach Erhalt in die 406 MHz-Baken-Registrierungsdatenbank eingegeben. Die Informationen, die Sie auf dem Registrierungsformular zur Verfügung stellen, werden nur zu Rettungszwecken verwendet.

Ein Bestätigungsschreiben, eine Kopie der Registrierung und ein Registrierungsaufkleber (siehe Beispielabbildung links im „Benutzer-Tipp“-Fenster unten) wird Ihnen innerhalb von zwei Wochen von NOAA zugeschickt. Wenn Sie diese Dokumente erhalten, kontrollieren Sie die Informationen bitte sorgfältig und befestigen den Aufkleber auf Ihrer Bake und zwar auf dem mit „Platzieren Sie Ihren Aufkleber hier“ markierten Bereich.

Es ist sehr wichtig, dass die UIN auf dem Registrierungsaufkleber mit der UIN auf dem Bake-Label übereinstimmen (siehe Beispielbake-Label rechts und Beispielregistrierungsaufkleber links im „Benutzer-

Tipp"-Fenster unten). Wenn Sie Ihren Registrierungsaufkleber nicht innerhalb von zwei Wochen von NOAA zurückerhalten, rufen Sie bitte unter dieser gebührenfreien Nummer (888) 212-7283 an, um Unterstützung anzufordern.

Benutzer-Tipp



The diagram illustrates the mapping between a physical registration sticker and its corresponding data fields. On the left is a sample sticker with the following text: NOAA logo, COSPAS-SARSAT, PROOF OF REGISTRATION, EXP. DATE: 04/17/2009, A4CC3FFA44FFBFF (highlighted in green), VSL: NOAA sample, and (no data provided). On the right is a list of fields: C/S 15 HEX: A4CC3 3FFA44 FFBFF, MFG: MMM YY C/S TAC: XXX, Land: USA (XXX) - S/N: XXXXX, and Modell: PLB-XXX P/N: XXXX. A red arrow points from the highlighted hex code on the sticker to the C/S 15 HEX field.

C/S 15 HEX: A4CC3 3FFA44 FFBFF
MFG: MMM YY C/S TAC: XXX
Land: USA (XXX) - S/N: XXXXX
Modell: PLB-XXX P/N: XXXX

Bake (406 MHz) Registrierung

Registrierung in Kanada

Kanadisches Registrierungsformular ist bei kanadisch-codierten ACR PLBs enthalten

Der schnellste und einfachste

Registrierungsweg ist online unter:

<http://canadianbeaconregistry.forces.gc.ca/>



Oder per Post an:

Canadian Beacon Registry
CFB Trenton, PO Box 1000 Stn Forces,
Astra, Ontario K0K 3W0



Oder faxen an:

Faxnummer Registrierungsformular:

(877) 406-3298



Registrierung in anderen Ländern

In anderen Ländern als den Vereinigten Staaten und Kanada werden 406 MHz Baken zum Zeitpunkt des Kaufs bei der Bundesbehörde des entsprechenden Landes registriert. Der Verkaufsvertreter kann sie beim Ausfüllen der Formulare unterstützen und diese an die Bundesbehörde des entsprechenden Landes senden.

Um zu überprüfen, ob das Gerät ordnungsgemäß für Ihr Land programmiert wurde, sehen sie sich das UIN-Label auf der Rückseite des Geräts an. Falls die Bake nicht für Ihr Land programmiert wurde, kann der Verkaufsvertreter (falls ordnungsgemäß ausgestattet) das Gerät für das korrekte Land neu programmieren.



Anatomie einer Rettung

Wie die Bake arbeitet

Wie Ihre Bake Hilfe anfordert:

406 MHz Baken sind eine Art tragbare Notfalleusrüstung, die ein Notsignal an Such- und Rettungsdienste (SAR) überträgt. Der Zweck dieser Baken besteht darin, den SAR-Teams bei der schnellstmöglichen Verfolgung und Ortung von Schiffen oder Einzelpersonen in Gefahr zu helfen.

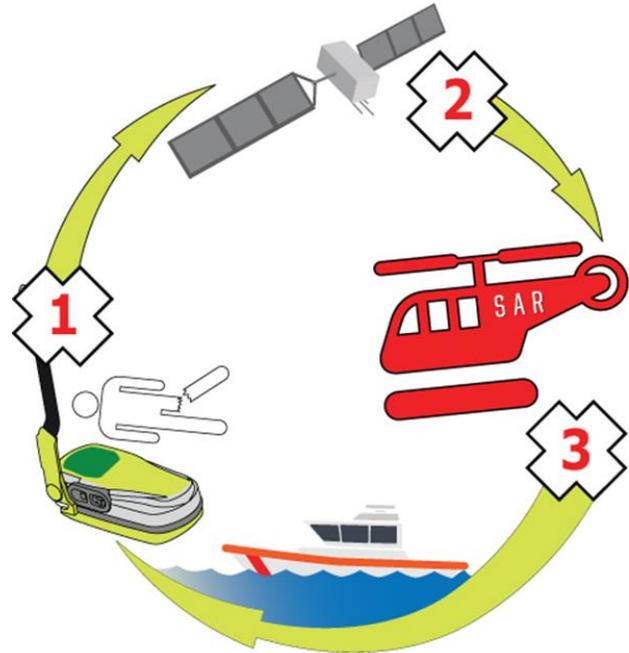
Die 406 MHz Frequenz ist eine weltweite spezielle Notfrequenz, die durch ein Netzwerk von Satelliten, dem Cospas-Sarsat-System, erkannt wird. Dieses Satellitensystem wurde errichtet von und wird weiterhin unterstützt durch seine primären Stifter – die USA, Russland, Kanada und Frankreich. Das Cospas-Sarsat-System hat seit seiner Gründung zehntausende von Leben, und mehr, gerettet.

Wenn eine 406 MHz Bake aktiviert wird, wird die digitale Notmeldung an die Cospas-Sarsat-Satelliten gesendet und, im Gegenzug, wird die Notmeldung via Rettungsleitstelle (RCC) an SAR-Einsatzkräfte weitergeleitet. Die Notmeldung enthält die Bake-UIN und bei einigen Modellen, den GPS-Standort der Bake. Zusätzliche Informationen über die Bake können von den SAR-Einsatzkräften aus der Baken-Registrierungsdatenbank abgerufen werden. Gleichzeitig wird das 406 MHz-Signal aktiviert, ein 121.5 MHz-Signal wird angeschaltet. Das 121.5 MHz Signal wird von den SAR-Einsatzkräften dazu verwendet, die Bake anzupeilen während sie sich dieser nähern.

Das 406 MHz Signal wird von verschiedenen Satelliten erkannt und mit Hilfe dieser Informationen kann der Standort der Bake kalkuliert werden. Diese Daten allein genügen SAR, um Personen oder Schiffe in Gefahr innerhalb eines angemessenen Zeitrahmens zu finden. Als weitere Verbesserung befindet sich allerdings in einigen Baken eine GPS-Einheit (alle aktuell

Internationale Kunden schauen bitte unter
www.406registration.com

und lesen die Kontaktliste zur Bake-Registrierung, um den richtigen Ort zur Registrierung Ihrer Bake zu finden.



Erfahren Sie mehr über das Cospas-Sarsat Satellitensystem: www.cospas-sarsat.org

hergestellten ACR PLBs enthalten eine GPS-Einheit). Diese Funktion erlaubt der Bake, die aktuellen Standortkoordinaten von einem internen GPS-Receiver zu erfassen. Der Zweck dieser Funktion ist es, einen noch präziseren Standort der Bake an die Satelliten zu senden (z.B. Breiten- und Längengraddaten). Dies hilft SAR dabei, den Standort noch schneller zu erreichen.

Anatomie Ihrer Bake (PLB-400)

Anatomie Ihrer Bake

A. Antennen-Verriegelung – Verriegelung entriegelt die Antenne vom Bake-Gehäuse. Nach dem Lösen kann die Antenne ausgefahren werden, um die AN/AUS-Taste freizulegen.

B. Stroboskop-Licht – Wird aktiviert wenn die Bake eingeschaltet wird. Vereinfacht Rettung während Notfällen bei schwacher Beleuchtung.

C. Grünes LED-Licht – Visueller Indikator von Bake-Aktivität.

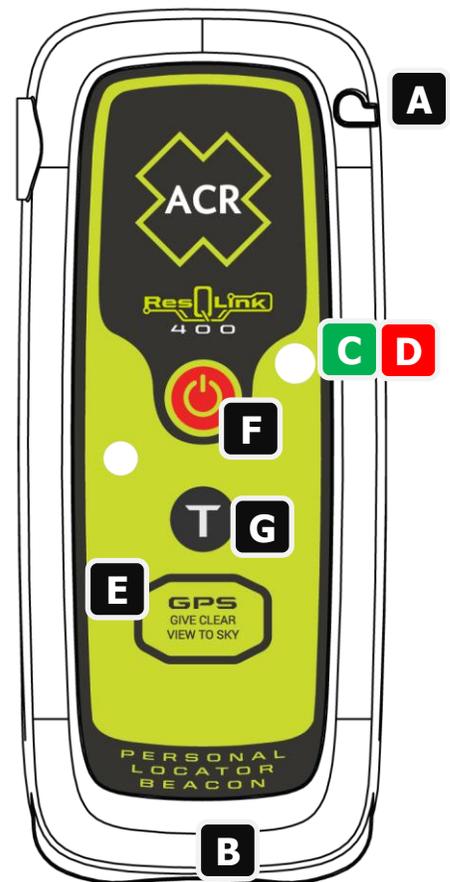
D. Rotes LED-Licht – Visueller Indikator von Bake-Aktivität.

E. GPS Receiver – Position von GPS Receiver, für freie Sichtverbindung zum Himmel sorgen, nicht behindern.

F. AN/AUS-Taste – Aktiviert die Bake wenn 2 Sekunden gedrückt. Einmal aktiviert, schaltet das drücken der An/Aus-Taste für 2 Sekunden die Bake wieder aus. (Taste ist nicht zugänglich bevor die Antenne ausgefahren ist).

G. TEST-Taste – Aktiviert Selbsttest oder GPS-Test.

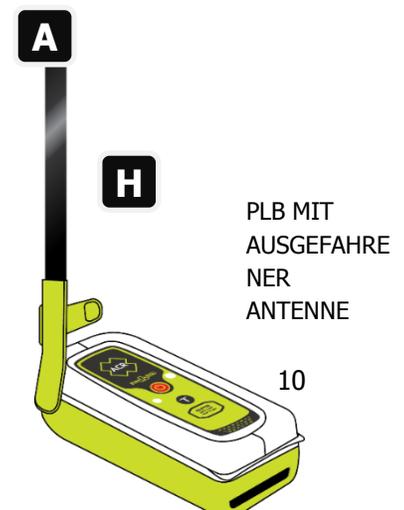
H. Antenne – Wickelt sich um das Produkt und schützt An/Aus-Taste.



WARNUNG: Dieser Transmitter berechtigt nur zur Verwendung in Situationen von massiver und akuter Gefahr. Absichtlicher Missbrauch kann zu schwerer Bestrafung führen.



PLB MIT
GESCHLOSSENER
ANTENNE



PLB MIT
AUSGEFAHRENER
ANTENNE

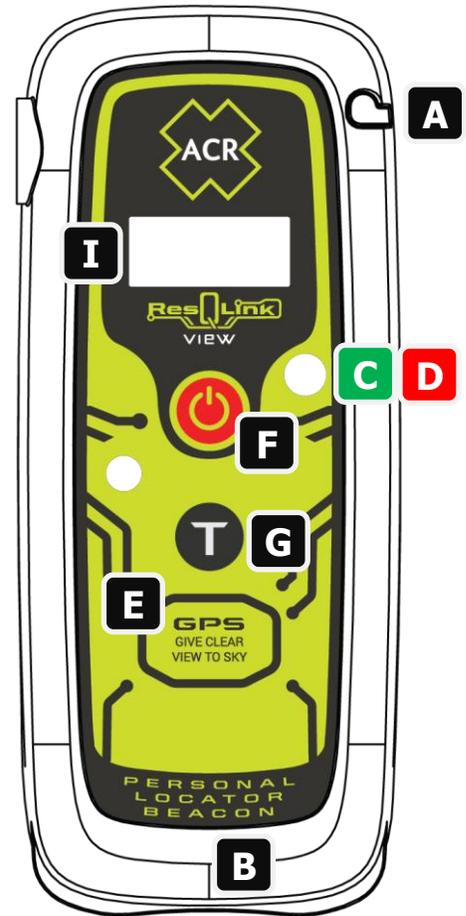
Anatomie Ihrer Bake (PLB-425)

Anatomie Ihrer Bake

Die PLB-425 enthält alle Funktionen (A bis H9, die im PLB-400-Diagramm auf der vorigen Seite markiert sind). Die PLB-400 und PLB-425 sind funktionell gleichwertig, außer dass die PLB-425 zusätzlich einen digitalen Bildschirm besitzt, was durch den Buchstaben „I“ im Diagramm rechts dargestellt wird.

Für den Rest des Handbuchs gilt, dass Abbildungen mit einem Bildschirm die PLB-425 darstellen und Abbildungen ohne Bildschirm stellen die PLB-400 dar.

WARNUNG: Dieser Transmitter berechtigt nur zur Verwendung in Situationen von massiver und akuter Gefahr. Absichtlicher Missbrauch kann zu schwerer Bestrafung führen.



Aktivierung Ihrer Bake

Übersicht

Notfunkbaken wurden entworfen, um manuell aktiviert zu werden. Sie dürfen nur aktiviert werden wenn alle anderen Mittel zur Selbstrettung erschöpft sind. Wenn sie, wie erforderlich, ordnungsgemäß registriert sind, teilt die Aktivierung der Bake dem Such- und Rettungsteam mit, wer sie sind, wo sie sind und dass sie sich in einer lebensbedrohlichen Situation befinden. Bitte beachten: Die Bake sollte auf freiem Gelände mit einer freien Sicht in den Himmel aktiviert werden (z.B. Nicht unter jeglicher Art von Abdeckung oder Vordach).

Wie aktivieren Sie Ihre Bake?

Um die Bake in einer Notsituation zu aktivieren, befolgen Sie diese Schritte:

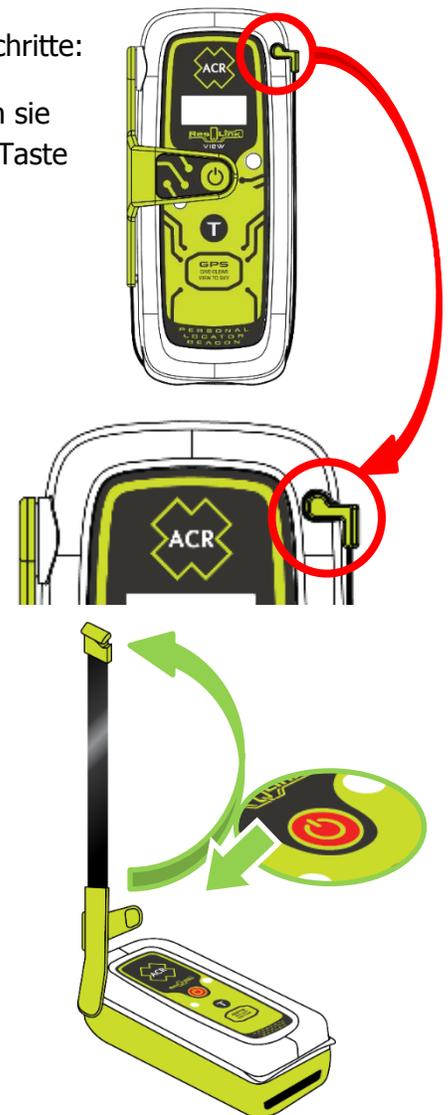
1. Lösen sie die Antennenverriegelung vom Gehäuse und drehen sie sie Antenne um 90 Grad in die senkrechte Position. (AN/AUS-Taste wird auf der Vorderseite der Bake freigegeben wenn sich die Antenne in senkrechter Position befindet).
2. Drücken sie die AN/AUS-Taste 2 Sekunden.

Bei Aktivierung:

Das Stroboskop-Licht blinkt zweimal und die **rote** LED blinkt einmal, um Ihnen mitzuteilen, dass die Bake aktiviert ist. Das Stroboskop-Licht und das Infrarot (IR) Stroboskop-Licht blinken weiterhin etwa alle 10 Sekunden einmal und zwar während der gesamten Zeit, in welcher die Bake aktiviert ist (Bitte beachten: IR-Stroboskop ist mit bloßem Auge nicht sichtbar). Das **rote** LED blinkt etwa alle 5 Sekunden einmal bevor die Bake Ihre GPS-Koordinaten erfasst.

Sobald die Bake Ihre GPS-Koordinaten erfasst hat, wird das blinkende **rote** Licht durch ein blinkendes **grünes** Licht ersetzt, welches etwa alle 5 Sekunden einmal blinkt.

Wenn das **rote** Licht durch das **grüne** Licht ersetzt wird, zeigt dies an, dass Ihre Bake Ihre GPS-Koordinaten erfolgreich erfasst hat und sie gemeinsam mit Ihrem 406 MHz Notsignal überträgt.



Activierung Ihrer Bake (Fortsetzung)

Aktivierung mit GPS

Wenn Ihr Gerät aktiviert ist, schaltet sich der GPS-Receiver ein, sucht nach Ihrem Breitengrad (LAT)/Längengrad (LON), und integriert dies in Ihr 406 MHz-Signal.

In den ersten 6 Stunden nach Aktivierung Ihrer Bake startet der interne GPS alle 30 Minuten erneut, sucht nach Ihren LAT/LON und integriert diese in Ihr nächstes 406 MHz-Signal. Wenn das interne GPS aus irgendeinem Grund Ihre LAT/LON nicht aktualisieren kann, wird für die nächsten vier Stunden Ihre letzte Position verwendet – zu diesem Zeitpunkt wird die **grüne** LED aufhören zu blinken und bis zum Erhalt neuer GPS-Daten wird die **rote** LED alle 5 Sekunden einmal blinken. Zwischen 6 Stunden und dem Ende der Betriebsdauer (minimal 24 Stunden) findet alle 60 Minuten ein neuer Versuch zur Aktualisierung eines GPS-Standortes statt.

GPS
GIVE CLEAR
VIEW TO SKY

GPS Receiver-Orientierung

Nach der Aktivierung ist es unerlässlich, dass sie die Bake nicht mit einem Körperteil, Wasser, Kleidung usw. bedecken. Der GPS-Receiver befindet sich unter dem unteren Teil des Gehäuses, wo er mit dem Text „GPS, für freie Sicht zum Himmel sorgen“ hervorgehoben ist.

Um die optimale Leistung des GPS-Receiver sicherzustellen, muss die Bake freie Sicht in den Himmel haben. Vermeiden Sie wenn möglich ein Untertauchen des GPS-Receiver in Wasser. Wasser wird den GPS-Receiver abschirmen und blockieren und kann beim Erhalt Ihrer GPS-Koordinaten Probleme verursachen. Vermeiden Sie es, sich über die Bake zu lehnen, um die blinkenden LEDs sehen zu können (oder blinkende LEDs und/oder den Bildschirm des PLB-425-Modelles), da Sie den GPS-Empfang abschirmen könnten.

Rot blinkendes Licht =
Sendet 406 MHz-Signal ohne
GPS-Koordinaten



Grün blinkendes Licht =
Sendet 406 MHz-Signal mit GPS-
Koordinaten



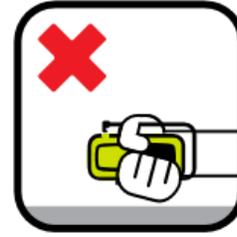
Aktivierung Ihrer Bake

Richtige Positionierung und Handhabung während Aktivierung

Bedecken Sie den GPS-Receiver nicht mit Ihrer Hand und stellen Sie sicher, dass sie eine freie Sicht zum Himmel haben, um sicherzustellen, dass GPS erfasst wird.

Über dem Boden. Über dem Boden ist in der Hand halten akzeptabel.

Auf dem Boden



Vorgesehene Betriebsumgebungen:

Stellen sie sicher, dass die Antenne in den Himmel weist, außerhalb von Wasser. Die Bake ist nicht zum Betrieb in Wasser vorgesehen. Obwohl das Gerät wasserdicht ist, muss es sich über der Wasseroberfläche befinden, um ordnungsgemäß zu funktionieren.

Vorgesehene Betriebsumgebungen sind: auf dem Boden, über dem Boden und in der Hand gehalten. In allen Fällen muss die Bake mit senkrechter Antenne in den Himmel weisen.

User Interface: Digitales Display während dem Betrieb (nur spezifisch für Modell PLB-425)

Die folgende Tabelle beschreibt das visuelle Feedback auf dem digitalen Display, welches die PLB-425 während der Aktivierung bietet.

Digitales Display Feedback während der Aktivierung	
	Das ACR-Logo erscheint und zeigt an, dass die Bake aktiviert wurde.
	Das System meldet, dass es damit beschäftigt ist, GPS zu erfassen. Während der Erfassung der GPS-Verbindung erinnert Sie das System daran, dass Sie die Bake für optimale GPS-Leistung so positionieren müssen, dass sie eine freie Sicht zum Himmel hat. Es wird Ihnen außerdem andere nützliche Betriebsempfehlungen geben wie „Halten sie nicht die Antenne fest“.
	Das System wird Ihnen mitteilen, wann es damit beginnt, Ihr 406 MHz-Notsignal zu übertragen. Es wird vor der Versendung von 3 aus rückwärtszählen.
	Sie erhalten eine Bestätigungsnachricht sobald ein 406 MHz-Notsignal übertragen wurde.
	Das System meldet, dass das 121.5 MHz-Peilsignal an ist. Such- und Rettungspersonal (SAR) verwendet diese Frequenz um Ihren Standort zu triangulieren wenn sie sich dicht beim Schauplatz befinden.
	Das System meldet kürzlich erfasste GPS-Koordinaten.

Die Bake fährt damit fort, Ihre Notmeldung für die Lebensdauer der Batterie (minimal 24 Stunden) zu senden. Sobald gültige GPS-Koordinaten zur Verfügung stehen, wird die on-screen Sequenz die obere Tabelle wiedergeben sobald jede Notmeldung gesendet wurde. Falls nach der ersten Aktivierung keine gültigen GPS-Koordinaten erhalten werden können, wird Ihre Notmeldung solange ohne GPS-Koordinaten gesendet bis gültige GPS-Koordinaten erhalten werden. Wenn keine gültigen GPS-Koordinaten erhältlich sind wird die on-screen Sequenz die obere Tabelle wiedergeben, außer für den Bildschirm, der die GPS-Koordinaten anzeigt.

Ausschalten Ihrer Bake

Ausschalten der Bake

Um Ihre Bake zu deaktivieren drücken sie die AN/AUS-Taste für 2 Sekunden. Sie sehen 2 schnell blinkende grüne LED und alle blinkenden Led-Lichter stoppen (und beim PLB-425-Modell schaltet sich der Bildschirm aus)um anzuzeigen, dass die Bake Ihre Notmeldung nicht länger sendet.

BITTE BEACHTEN: Lassen Sie die Bake an bis sie gerettet wurden. Ein Ausschalten der Bake verlängert oder verhindert die Rettung. Wiederholte Aktivierungen könnten als Falschmeldung angesehen werden.



Folgeaktivitäten nach Rettung

Hoffentlich geraten Sie nie in eine Situation, in welcher Sie Ihre Bake aktivieren müssen, um gerettet zu werden. Sollten sie allerdings Ihre Bake in einem Notfall, der die Hilfe eines Such- und Rettungsteams erfordert, aktivieren müssen, kontaktieren sie bitte in den darauffolgenden Tagen ACR Electronics, Inc.

Es ist wichtig für uns, die Art Ihres Notfalls kennenzulernen und wie die Bake funktioniert hat, so dass wir damit fortfahren können, die beste lebensrettende Ausrüstung der Welt zu bauen.

Reale Aktivierungen und wie Menschen unsere Baken in diesen Situationen verwenden spielen eine wesentliche Rolle beim Design und der Herstellung unserer Produkte. Wir möchten außerdem diese Rettungen gerne mit anderen teilen um die richtige Verwendung von Notfunkbaken zu fördern.

Sie können mehr über Folgeaktivitäten nach der Rettung erfahren wenn sie das Survivor Club-Kapitel auf unserer Website besuchen.

Testen ,Ihrer Bake

Ihre Bake kann 2 verschiedene Tests ausführen, um sicherzustellen, dass die Bake perfekt funktioniert. Der erste ist ein Basis-Selbsttest, der die Designleistung der Bake kontrolliert und eine Selbsttest-Meldung versendet, die mit voreingestellten Standortdaten übertragen wird. Der zweite ist ein GPS/GNSS-Selbsttest, der den GPS Receiver einschaltet, Ihre Position erfasst und anschließend diese Daten in einen 406 MHz Selbsttest-Satellitenburst überträgt (GPS und GNSS werden abwechselnd verwendet, um den GPS/GNSS-Test zu beschreiben).

BITTE BEACHTEN: Selbsttests sollten nur in den ersten 5 Minuten einer Stunde durchgeführt werden.

Basis-Selbsttest (Keine GPS-Daten)

Während eines Selbsttests wird Ihre Bake ein als Selbsttest codiertes 406 MHz-Signal an das Satellitensystem senden und wird außerdem kurzzeitig das 121.5 MHz Peilsignal aktivieren.

Die Bake besitzt genug Batterielaufzeit, um während der 5-jährigen Lebensdauer der Batterie 60 Selbsttests auszuführen.

Um einen Basis-Selbsttest auszuführen:

1. Lösen sie die Antennenverriegelung vom Gehäuse und drehen die Antenne 90 Grad in senkrechte Position. (AN/AUS-Taste wird an der Oberseite der Bake freigelegt sobald die Antenne sich in der senkrechten Position befindet)
2. Drücken Sie die Test-Taste zwischen 2 und 5 Sekunden.
3. Ein schnelles Blinken der grünen LED ist ein Indikator dafür, dass der Selbsttest gestartet wurde. Dies ist immer die erste LED, die in der Selbsttest-Sequenz blinkt.

Eine grüne LED blinkt, um den Start des Selbsttests anzuzeigen und wird gefolgt von 3 grünen LED-Blinkzeichen (insgesamt 4) und einem Stroboskoplicht, um einen erfolgreichen Selbsttest anzuzeigen. Das dritte grüne LED-Blinkzeichen zeigt an, dass 406 MHz und 121.5 MHz RF übertragen wurden. Die PLB-425 wird diese Lichtsequenz anzeigen und es wird am Ende des Selbsttests auch eine Meldung auf dem Bildschirm aufleuchten, die besagt „Selbsttest bestanden“.

Jegliches rote LED-Blinkzeichen, das in der oberen Sequenz beobachtet wird, zeigt an, dass der Selbsttest der Bake fehlgeschlagen ist. Wenn der Fehler bestehen bleibt, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit ACR Electronics, Inc. Oder einer autorisierten Batteriezentrale (BRC), um Ihre Bake warten zu lassen. Die PLB-425 wird am Ende eines fehlgeschlagenen Selbsttests eine Meldung aufleuchten lassen, die besagt „Selbsttest fehlgeschlagen“.

ACR empfiehlt dringend, den **Selbsttest einmal pro Monat** oder mindestens zwei Wochen vor einer Reise durchzuführen, damit genug Zeit für eine Wartung vorhanden ist, falls dies für Ihre Bake nötig sein sollte. Überschreiten Sie nicht das Selbsttest-Limit, um das Vertrauen in den Betrieb der Bake für mehr als 24 Stunden sicherzustellen.

Niedriger Batteriestatus während Selbsttest

Wenn die totale AN-Zeit der Bake 2 Stunden überschreitet, sieht man 3 grüne LED-Blinkzeichen, gefolgt von 2 roten LED-Blinkzeichen. Zusätzlich zu den LED-Indikatoren wird das Display auf der PLB-425 „Selbsttest misslungen“ anzeigen und eine Batterie-Warnanzeige anzeigen. Obwohl die Bake in einer Notsituation noch stets normal funktionieren kann empfiehlt ACR dringend, dass Sie Ihre Batterie austauschen lassen, um sicherzustellen, dass Sie im Notfall mindestens 24 Stunden Batterieenergie haben.

User Interface: Digitales Display während Selbsttest**(nur spezifisch für Modell PLB-425)**

Die folgende Tabelle beschreibt das visuelle Feedback auf dem digitalen Display, welches die PLB-425 während eines Selbsttests bietet.

Digitales Display Feedback während einem bestandenen Selbsttest	
	Das ACR-Logo erscheint und zeigt an, dass der Bake-Selbsttest gestartet wurde.
	Das System führt eingehende Tests der Funktionalität der Bake durch und alle Tests wurden bestanden.
Digital Display Feedback bei niedrigem Batteriestand	
	Der Bake-Selbsttest wurde gestartet und die ACR Electronics Willkommen-Seite erscheint.
	Das System kontrolliert die Batteriebetriebsdauer. Wenn mehr als zwei Stunden der Lebensdauer der Batterie verbraucht wurden, wird diese „Selbsttest fehlgeschlagen“ Meldung angezeigt.
	Das System gibt eine Batterie-Warnanzeige und zeigt an, dass die Bake einen Batterieaustausch benötigt. Die Batterie kann durch ACR oder ein ACR autorisiertes Batteriezentrum ausgetauscht werden (besuchen Sie www.acrartex.com und wählen die „Händlersuche“-Option im „Support“-Bereich der Site, um einen autorisierten Händler zu finden).

Digitales Display Feedback während einem fehlgeschlagenen Selbsttest	
	Der Bake-Selbsttest wurde gestartet und die ACR Electronics Willkommen-Seite erscheint.
	Das System führt eingehende Tests der Funktionalität der Bake durch und zeigt diese Meldung an wenn einer der Tests fehlgeschlagen ist. Die Bake muss an ACR Electronics zurückgeschickt werden.

Testen Ihrer Bake

GPS-Selbsttest (GNSS-Selbsttest)

Der GPS-Receiver befindet sich unter dem unteren Teil des Gehäuses (angezeigt mit dem Text „GPS, für freie Sicht zum Himmel sorgen“ hervorgehoben ist. Es ist unbedingt erforderlich, dass der Receiver während dem GPS-Selbsttest oder der Aktivierung nicht behindert ist, um sicherzustellen, dass der GPS-Receiver Ihre Breitengrad (LAT) und Längengrad (LON)-Position erfasst. Dieser Test muss unter freiem Himmel mit freier Sicht zum Himmel durchgeführt werden.

Diese Bake besitzt genug Batterielaufzeit, um während der 5-jährigen Lebensdauer der Batterie 20 GPS-Selbsttests auszuführen. Sobald diese GPS-Testfunktion 20 Tests erreicht, wird die Funktion von interner Software deaktiviert.

Um einen GPS-Selbsttest auszuführen:

1. Lösen sie die Antennenverriegelung vom Gehäuse und drehen die Antenne 90 Grad in senkrechte Position. (AN/AUS-Taste wird an der Oberseite der Bake freigelegt sobald die Antenne sich in der senkrechten Position befindet)
2. Drücken Sie die „Test“-Taste zwischen 5 und 10 Sekunden.
3. Ein schnelles Blinken der grünen LED ist ein Indikator dafür, dass der Selbsttest gestartet wurde. Dies ist immer die erste LED, die in der Selbsttest-Sequenz blinkt.

Eine **grüne** LED blinkt, um den Start des PPS-Tests anzuzeigen und wird gefolgt durch 3 schnelle **grüne** LED-Blinkzeichen. Anschließend erscheinen etwa alle 5 Sekunden **rote** LED-Blinkzeichen bis GPS von der Bake erfasst wurde. Sobald Gültige GPS-Daten erhalten wurden zeigen ein **grünes** LED-Blinklicht und ein Stroboskoplicht einen erfolgreichen GPS-Selbsttest an. Im Falle eines fehlgeschlagenen GPS-Selbsttest wiederholen sie den GPS-Selbsttest und wenn der Fehler weiterhin besteht, schicken sie die Bake zur Wartung zurück an ACR Electronics, Inc. Die PLB-400 und PLB-425 zeigen beide dieselben LED-Sequenzen an, aber die PLB-425 zeigt außerdem die folgenden 3 Dinge auf dem Bildschirm an, um einen bestandenen GPS-Test anzuzeigen: GPS-Koordinaten, "GPS-Test bestanden" und die Gesamtanzahl von verbleibenden GPS-Tests, die die Bake noch durchführen kann. Im Falle eines fehlgeschlagenen GPS-Tests zeigt die PLB-425 noch folgendes auf dem Bildschirm an: "GPS-Test fehlgeschlagen", gefolgt von der Gesamtanzahl von verbleibenden Tests, die die Bake noch durchführen kann.

Die Höchstzahl für erlaubte GPS-Tests beträgt 20. Wenn der User versucht, einen anderen GPS-Test durchzuführen, nachdem das Maximum von 20 erreicht wurde, wird eine **grüne** LED blinken, gefolgt durch 3 schnelle **grüne** LED-Blinkzeichen, gefolgt von 3 **roten** LED-Blinkzeichen und die Bake wird sich dann ausschalten (zusätzlich zu den 3 **roten** LED-Blinkzeichen zeigt die PLB-425 eine Meldung auf dem Bildschirm an, die anzeigt, dass das GPS-Test-Limit erreicht wurde). Außerdem wird die Bake es nicht zulassen, weitere GPS-Tests durchzuführen, wenn die gesamte AN-Zeit der Bake 2 Stunden überschreitet.

Quick Tip:

A basic self-test will take roughly 15 seconds to perform and complete.

Ein GPS –Selbsttest dauert von der Durchführung bis zum Abschluss nie länger als 110 Sekunden.

User Interface: Digitales Display während dem GPS/GNSS-Test

(nur spezifisch für Modell PLB-425)

Digital Display Feedback During a Passed GPS/GNSS Test	
	Das ACR-Logo erscheint und zeigt an, dass der Bake-GPS/GNSS-Test gestartet wurde.
	Das System meldet, dass es damit beschäftigt ist, GPS zu erfassen. Während der Erfassung der GPS-Verbindung erinnert Sie das System daran, dass Sie die Bake für optimale GPS-Leistung so positionieren müssen, dass sie eine freie Sicht zum Himmel hat. Es wird Ihnen außerdem andere nützliche Betriebsempfehlungen

	geben wie „Halten sie nicht die Antenne fest“.
	Das System erfasst Ihre GPS-Koordinaten und zeigt sie an.
	Das System bestätigt, dass es den Test bestanden hat.
	Das System meldet die verbleibende Anzahl erhältlichlicher GPS/GNSS-Tests.

Digitales Display Feedback während einem fehlgeschlagenen GPS/GNSS-Tests	
	Der Bake-GPS/GNSS-Test wurde gestartet und die ACR Electronics Willkommen-Seite erscheint.
	Das System meldet, dass es damit beschäftigt ist, GPS zu erfassen. Während der Erfassung der GPS-Verbindung erinnert Sie das System daran, dass Sie die Bake für optimale GPS-Leistung so positionieren müssen, dass sie eine freie Sicht zum Himmel hat. Es wird Ihnen außerdem andere nützliche Betriebsempfehlungen geben wie „Halten sie nicht die Antenne fest“.
	Das System teilt Ihnen mit, dass der Test fehlgeschlagen ist.
	Das System endet mit der verbleibenden Anzahl erhältlichlicher GPS/GNSS-Tests.

Satellitenerprobung Ihrer Bake

Optionale Erweiterung durch Satellitenerprobung und Bake-Management

Zusätzliche Funktionen bis zu Satellitenerprobungsservices stehen für diese Bake zur Verfügung wenn sie sich unter www.406Link.com. einschreiben.

Wenn Sie diesen optionalen Service abonnieren, können sie ihre Bake testen und Bestätigungsmeldungen an Ihr Handy oder E-Mailadresse senden lassen. Besuchen Sie 406Link.com für die vollständigen Details. (Für das Funktionieren Ihrer Bake als Notfunkbake ist dieser Service nicht erforderlich).

Service beschränkt auf Nord- und Südamerika. Siehe Abdeckungskarte www.406Link.com.

Fehllalarme

Fehllalarme verhindern

Ein Fehllalarm ist eine Aktivierung der Bake, absichtlich oder anderweitig, die nicht aus einer Situation von massiver oder akuter Gefahr resultiert. Stellen Sie sicher, folgende Schritte zu unternehmen, um dabei zu helfen, diese Fehllalarme zu minimieren:

Registrieren Sie Ihre Bake

Dies reduziert nicht die Fehllalarme; wenn die Bake jedoch ordnungsgemäß registriert ist, kann sie Situation normalerweise durch einen Anruf geklärt werden.

Behalten Sie Ihre Bake im Auge

Wenn sie sich nicht in Ihrem Besitz befindet, seien Sie vorsichtig, wem Sie Ihre Bake überlassen. Stellen Sie sicher, dass diejenigen wissen, wie sie zu verwenden ist und dass sie die Auswirkungen durch Verursachung eines Fehllalarmes verstehen. Eine Menge Fehllalarme werden von neugierigen Personen verursacht. Wenn Sie feststellen, dass die Bake die rote oder grüne LED aufleuchten lässt und regelmäßig eigenständig Stroboskoplicht abgibt, bedeutet dies wahrscheinlich, dass sie versehentlich aktiviert wurde und wieder ausgeschaltet werden muss und dass dies gemeldet werden muss.

BITTE BEACHTEN: Wenn Sie einen Fehllalarm melden und die Behörden das Signal nicht erhalten haben, machen sie sich keine Sorgen. Dies kann bedeuten, dass sie dazu in der Lage waren, die Bake zu deaktivieren bevor das Signal übertragen wurde.

Fehllalarm

Ein 406 MHz-Fehllalarm **MUSS** den Such- und Rettungsbehörden gemeldet werden.

Um einen 406 MHz-**Fehllalarm in den Vereinigten Staaten** zu melden kontaktieren Sie:

United States Air force Rescue Coordination Center (AFRCC)

Telefon: 1-800-851-3051

Um einen **Fehllalarm außerhalb der Vereinigten Staaten** zu melden kontaktieren sie die Bundesbehörde, bei welcher Ihre Bake registriert ist: Bei Fehllarmen in Kanada, benachrichtigen Sie das Canadian Mission Control Center indem Sie unter 1-800-211-8107 anrufen. Bei Fehllarmen in Australien informieren Sie die Australian Maritime Safety

Authority, Joint Rescue Coordination Centre (JRCC Australia) und bei Fehlalarmen in Neuseeland informieren Sie das Rescue Coordination Centre New Zealand (RCCNZ).

Meldung

Sollte aus irgendeinem Grund ein Fehlalarm bestehen, muss dieser der nächstgelegenen Such- und Rettungsbehörde gemeldet werden. Die Informationen, die gemeldet werden müssen beinhalten:

- Die 15-stellige eindeutige Identifizierungsnummer (UIN) der Bake. Identisch mit der 15-stelligen Hex ID
- Zeit und Datum
- Dauer und Grund der Aktivierung
- Standort der Bake und Zeit der Aktivierung

Wartung der Bake

Routinewartung

Inspizieren sie das Gehäuse der Bake vorsichtig auf sichtbare Risse. Risse können Feuchtigkeit zulassen, die die Bake versehentlich aktivieren könnte oder andernfalls eine Fehlfunktion verursachen könnte. Alle beobachteten Risse müssen sofort zur Überprüfung an ACR weitergeleitet werden indem folgende Nummer angerufen wird: +1 (954) 862-2110. Der ACR Technical Support kann auch per E-Mail an service@acrartex.com erreicht werden.

Nach der Überprüfung der Bake auf Risse kann sie mit einem sauberen, feuchten Tuch abgewischt werden. Verwenden sie keinerlei Reiniger für Ihre Bake.

Batterieaustausch

Tauschen sie die Batterie nicht später aus als zu dem auf der Bake spezifizierten Zeitpunkt für das Ende der Lebensdauer der Batterie oder nach einer Verwendung bei einem Notfall. Bei jeder Inspektion die verbleibende Zeit bis zum erforderlichen Austausch kontrollieren. Die Batterie muss ausgetauscht werden wenn die Bake zu einem anderen Zweck aktiviert wurde als

dem Selbsttest/GPS-Test. Teilen sie Batterieaustausch und andere Wartungen an der Bake immer einem werksautorisierten Batteriezentrum mit (ACR Teilenummer für das PLB-400/PLB-425 Batterieaustausch-Kit ist 1105).

BITTE BEACHTEN: In der Bake befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. **ÖFFNEN SIE DIE BAKE NICHT.** Durch das Öffnen der Bake wird die Garantie ungültig..

Um den nächstgelegenen Standort eines Batteriezentruns zu finden, besuchen sie unsere Website und verwenden Sie die Händlersuche-Funktion unter dem Supportbereich auf der Site.

Transport der Bake

Diese Bake enthält 1 Lithium-Metall-Batterie-Pack, was weniger als 0,8 Gramm ist. Die Bake ist in Bezug auf den Transport nicht als HAZMAT klassifiziert. Vor der Versendung der Bake hinsichtlich Wartung informieren sie Ihre Beförderer über die in dieser Ausrüstung enthaltenen Batterien, um sicherzustellen, dass sie Ihr Paket ordnungsgemäß etikettieren. Rufen Sie in Bezug auf ordnungsgemäße Versandanweisungen ACRs Technischen Kundendienst unter der Nummer +1 (954) 862-2110 an oder besuchen Sie die ACR-Website für ein MSDS.

- Verpacken Sie Ihre PLB immer in einem stabilen Pappkarton. ACR empfiehlt Ihnen, die Originalverpackung zu behalten, falls eine Rücksendung zur Wartung erforderlich wird.
- Für Landtransport kann die PLB gemäß der speziellen Vorschrift 188 unter „freigestellt“ versendet werden.
- Für Lufttransport muss die PLB als Kategorie UN3091 versendet werden und gemäß IATA Verpackungsanweisung 970 Abschnitt II verpackt werden.

Änderung des Eigentümers oder der Kontaktinformationen

Als Eigentümer der Bake liegt es in Ihrer Verantwortung, die Bundesbehörde über Änderungen hinsichtlich Ihrer Registrierungsinformationen zu informieren. Wenn Sie die Bake auf einen neuen Eigentümer übertragen, müssen Sie die Bundesbehörde informieren. Sie können dies durch Verwendung ihrer Online-Datenbank oder per Brief, Fax oder Telefon erledigen und die Bundesbehörde über den Namen und die Adresse des neuen Eigentümers informieren.

Der neue Eigentümer der Bake ist dazu verpflichtet, der Bundesbehörde alle auf dem Registrierungsformular verlangten Informationen zur Verfügung zu stellen. Diese Verpflichtung überträgt sich auf alle nachfolgenden Eigentümer.

Verlorene oder gestohlene PLBs

Wenn Ihr PLB verloren oder gestohlen wurde, befolgen Sie sofort folgende Schritte:

- Melden Sie Ihrer lokalen Behörde, dass die PLB verloren oder gestohlen wurde.

- Kontaktieren Sie Ihre Bundesbehörde mit den folgenden Informationen:
 - Name der Polizeibehörde
 - Telefonnummer der Polizeibehörde
 - Fallnummer der Polizei

Wenn Ihre PLB aktiviert werden muss, werden die Informationen, die Sie zur Verfügung stellen an die entsprechenden Such- und Rettungsbehörden weitergegeben, die sicherstellen, dass Ihr PLB zu Ihnen zurückkommt.

Wenn jemand versucht, eine PLB zu registrieren, die als gestohlen gemeldet wurde, wird Ihre Bundesbehörde die entsprechende Polizeibehörde informieren.

Produktspezifikationen

Allgemein/ökologisch	
Produktnummer	2921
Modellnummer	PLB-400
Bake-Modell Hardware-Teilenummer	A3-06-3138-1
Größe	4.52 (L) x 2.03 (B) x 1.49" (D)
Gewicht	5.2 oz. (148 g)
Auftrieb	<p>Kategorie 1, schwimmend</p> <p>Die ResQLink 400 ist eine schwimmende PLB, aber nicht für den Betrieb im Wasser vorgesehen. Vorgesehene Betriebsumgebungen umfassen auf dem Boden und über dem Boden inklusive in der Hand gehalten. In allen Fällen muss die Bake mit senkrechter Antenne in den Himmel gerichtet sein.</p>
Produktnummer	2922
Modellnummer	PLB-425

Bake-Modell Hardware-Teilenummer	A3-06-3138-
Größe	4.52 (L) x 2.03 (B) x 1.49" (D)
Gewicht	5.3 oz. (151 g)
Auftrieb	Kategorie 1, schwimmend Die ResQLink 400 ist eine schwimmende PLB, aber nicht für den Betrieb im Wasser vorgesehen. Vorgesehene Betriebsumgebungen umfassen auf dem Boden und über dem Boden inklusive in der Hand gehalten. In allen Fällen muss die Bake mit senkrechter Antenne in den Himmel gerichtet sein.
Material	Schlagzäher und UV-resistenter Kunststoff
Farbe	ACR-treuse™ (Signalfarbe Gelb)
Stroboskoplicht	Hellweiß, ein Blinklicht alle 10 Sekunden
Aktivierung	Manuell
Betrieb	2 Schritte: Antenne entfalten, AN-Taste drücken. Für freie Sicht zum Himmel sorgen.
Wasserdicht	16,40 ft. (5m) @ 1 hr., 33 ft. (10m) @ 10 min. Werksgeprüft @70° F, überschreitet RTCM- Anforderungen an Wasserdichtheit.
Genehmigungen	Umfasst Cospas-Sarsat und FCC PLB-400/425 erfüllt die Anforderungen der Federal Communications Commission (FCC) Teil 95 Abschnitt K. Für vollständige Genehmigungsinformationen besuchen Sie bitte www.acrartex.com .
Begrenzte Garantie	5 Jahre
Bleifrei	Ja

Batterie	
Batterien erfüllen die UN Klassifizierung für ungefährliche Güter.	
Klasse	Klasse 2 (Non-Hazmat) Lithium-Batterien
Batterieaustausch	Tauschen Sie die Batterien am auf dem Gerät spezifizierten Verfalldatum aus (fünf (5) Jahre ab dem Datum der Batterieinstallation in die Bake) oder nach Verwendung im Notfall.
Batterielebensdauer	Fünf (5) Jahre
Betriebsdauer	Minimum 24 Stunden @ -4°F/-20°C bis +131°F/+55°C
406 MHz Transmitter	
Frequenz	406.031 MHz
Ausgangsleistung	5+ Watt
Stabilität	2 ppb/100ms
Modulation	
Typ	Phase (16K0G1D)
Digitale Nachricht	
Format	144 Bits
Lange Nachricht	Serialisiert Baken werden von ACR mit einem serialisierten Code verschickt, können aber bei einem Service-Center auf andere codierte Formate, inklusive Zulassungsland, neu programmiert werden.
Nachrichtenprotokoll	Standard-Standort und nationaler Standort

Dauer	520 ms
Rate	400 bps
Codierung	Biphase L
Modulation	$\pm 1,1$ Radianten Spitzenwert
121.5 MHz Transmitter	
Frequenz	121,5 MHz
Toleranz	± 50 ppm
Ausgangsleistung	>25mW PEP (typisch 79mW) (17 dBm)
Morse-Code "P" ID	Etwa alle 50 Sekunden (U.S. Protokoll)

Temperaturbereich	
In Betrieb	-4°F/-20°C bis +131°F/+55°C
Lagerung	-22°F/-30°C bis +158°F/+70°C
Modulation	
Typ	AM (3K20A3X)
Sweep-Bereich	500 bis 1600 Hz
Sweep-Rate	4 Hz
Einschaltdauer	33,3%
Morse P	AM (2K00A2A)
Antenne	

Frequenz	406.031 MHz and 121.5 MHz
Polarisierung	Vertikal
VSWR	Weniger als 1.5:1

VORSICHT: Enthält Lithium-Batterien. Nicht verbrennen, zerstechen, deformieren, kurzschließen oder aufladen. Demontieren Sie die PLB nicht. Sie enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Entsorgen Sie die gebrauchte PLB mit entfernter Batterie gemäß den örtlichen Abfallentsorgungsvorschriften.



Produktgarantie

Begrenzte Garantie

Dieses Produkt ist mit einer Garantie gegen Fabrikationsfehler in Bezug auf Material und Verarbeitung versehen und zwar für einen Zeitraum von fünf Jahren* ab dem Kaufdatum oder dem Erhalt als Geschenk. Während der Garantielaufzeit wird ACR Electronics, Inc. das Gerät reparieren oder, nach seiner Wahl, das Gerät, ohne dass Ihnen Kosten für Arbeit, Materialien und Rücktransport von ACR entstehen, ersetzen. Für weitere Unterstützung senden Sie bitte eine E-Mail an unseren Technischen Kundendienst unter service@acrartex.com oder rufen sie unter der Nummer +1 (954) 862-2110 an.

Diese Garantie gilt nicht wenn das Produkt unabsichtlich oder durch Missbrauch beschädigt wurde oder als Ergebnis von Wartung oder Änderung, die von einer nicht autorisierten Fabrik ausgeführt wurden. Außer wenn im folgenden Paragraf ausdrücklich etwas anderes festgelegt wurde, **ÜBERNIMMT DAS UNTERNEHMEN KEINE GEWÄHRLEISTUNG ODER GARANTIE JEGLICHER ART, AUSDRÜCKLICH ODER INDIREKT, WAS DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER JEGLICHE ANDEREN ANGELEGENHEITEN HINSICHTLICH DIESES PRODUKTES BETRIFFT.** Das Unternehmen wird nicht für Folge- oder spezielle Schäden haften.

Um die Garantie zu aktivieren, registrieren Sie sich online unter www.acrartex.com.

* Fünf Jahre für die folgenden Produkte: EPIRB und PLB.

Anhang A – Accessoires

Benutzerdefinierte ACR-Skins

Benutzerdefinierte ACR-Skins sind für sowohl die PLB-400 als auch die PLB-425-Modelle erhältlich. Beim Kauf der PLB-425 werden zwei Skins (Camouflage und Aqua Marine, wie in der unteren Abbildung zu sehen) mitgeliefert. Zusätzliche Skins für sowohl die PLB-400 als auch die PLB-425 sind unter www.acrartex.com erhältlich. Die Verwendung dieser exklusiven ACR-Skins bieten den Eigentümern der Bake die Möglichkeit, eine benutzerdefinierte Bake zu kreieren, die zu ihrem spezifischen Lebensstil und ihren bevorzugten Aktivitäten passt.

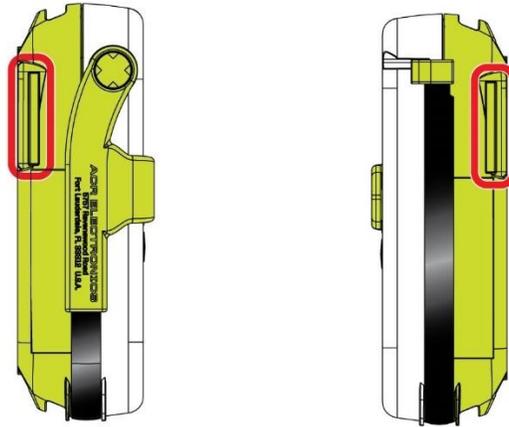
Das Anbringen der Skins auf der Oberseite der Bake ist einfach. Entfernen Sie den Skin einfach von seiner Folie und bringen Sie ihn an der Oberseite Ihrer PLB-400 oder PLB-425 an, indem Sie die LED-Ausschnitte im Skin als Hilfe für die korrekte Platzierung verwenden. Wenn der Skin auf der Oberseite der Bake angebracht ist, kann der dazugehörige Skin für den Antennenarm in dem Bereich des Antennenarms, der die AN/AUS-Taste auf der Oberseite der PLB bedeckt, angebracht werden.

Die Verwender können die Skins auf der Oberseite ihrer PLB und auf der Antennenarm-An/AUS-Taste-Abdeckung so lange lassen wie sie wollen. Wenn der Verwender die Skins entfernen möchte, werden die Skins einfach von der PLB abgezogen (der Klebstoff, der dazu verwendet wird, dass die Skins haften, hinterlässt keinerlei Rückstände, und so können die Verwender sich dafür entscheiden, keinen anderen Skin anzubringen und die PLB einfach in der Form zu verwenden, in welcher sie sich beim Kauf befand oder sie können sich dafür entscheiden, ein anderes Skin-Design auf der PLB anzubringen). Bitte beachten Sie, dass der auf der Oberseite der Bake angebrachte Skin entfernt werden sollte, indem er entweder von der rechten oder linken unteren Ecke des Skins aus abgezogen wird. Wie man feststellen kann, ist der Skin für die Oberseite der PLB ein wenig kleiner als die Oberseite der PLB und schafft so absichtlich einen Bereich, entweder rechts oder links unten auf der Oberseite der PLB, wo der Skin abgezogen werden kann, ohne das Hauptetikett auf der Oberseite der PLB zu beeinträchtigen (wie Sie unten sehen können, befinden sich auf der Skin-Folie Anweisungen, die die Ecken anzeigen, die verwendet werden sollten wenn man den Skin von der PLB abziehen möchte).



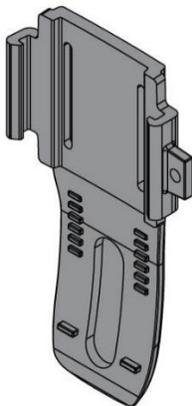
Multifunktionale Accessoire-Clips

Vertiefte Bereiche an jeder Seite der unten gezeigten Gehäuserückseite der PLB bieten verschiedene Befestigungsoptionen. Verwender können entweder den Gürtelclip oder den aufblasbaren Clip (beide werden mit dem PLB geliefert) verwenden, um verschiedene Tragbarkeitsoptionen zu erhalten.



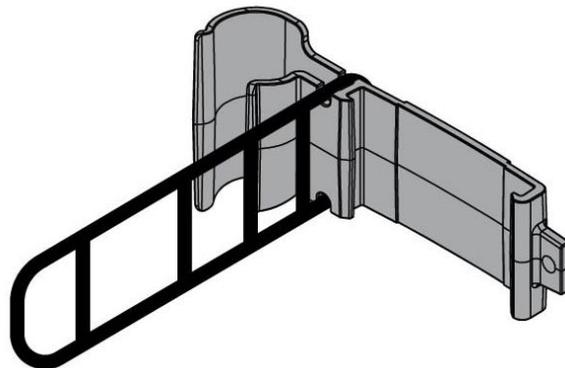
Der Gürtelclip und der Aufblas-Clip sind wie unten zu sehen an der Bake befestigt. Bitte beachten Sie, dass der Aufblas-Clip (zur Verwendung wenn die Bake am oralen Aufblasschlauch einer Lebensrettungsweste befestigt wird) zur Verwendung als Verbindung mit dem schwarzen Befestigungsstreifen, wie abgebildet, entworfen wurde. Der Zweck des Befestigungsstreifens ist es, zu verhindern, dass der Aufblas-Clip sich vom oralen Aufblasschlauch der Lebensrettungsweste löst. Außerdem kann der Gürtelclip in Verbindung mit dem gelieferten Klettband verwendet werden (mehr Details erhalten Sie später in diesem Abschnitt).

Gürtelclip

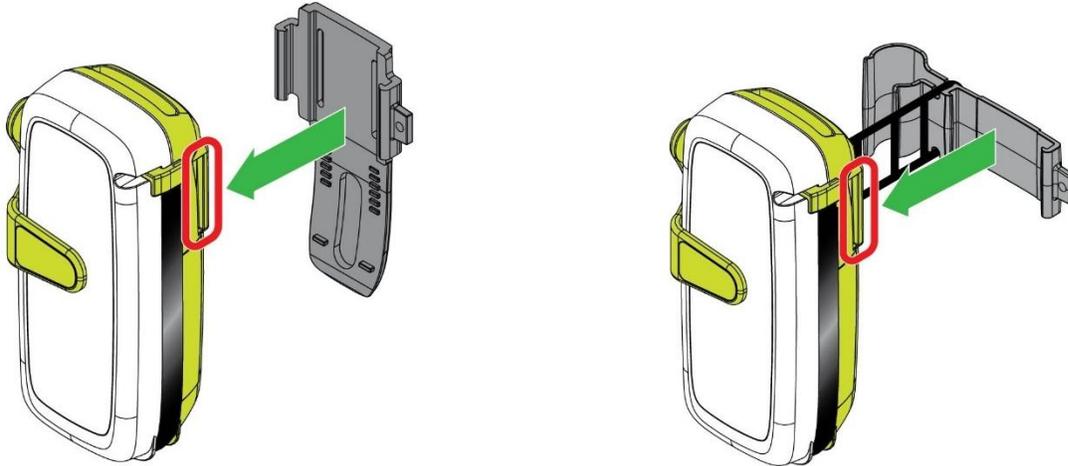


Gürtelclip an Bake befestigen

Aufblas-Clip mit befestigtem Befestigungsstreifen



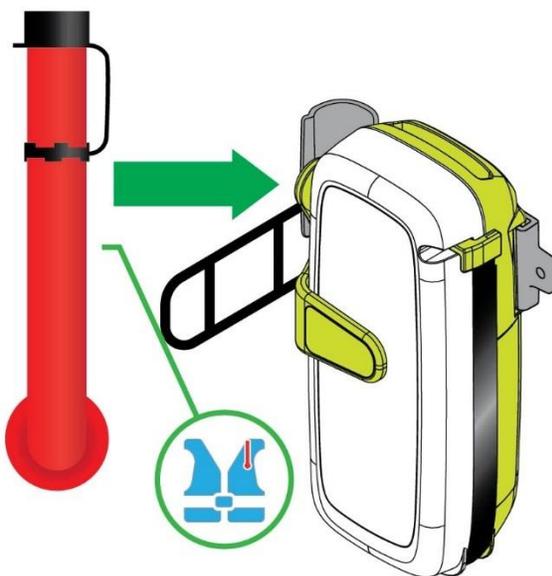
Aufblas-Clip (mit befestigtem Befestigungsstreifen) an Bake befestigen



Befestigung am oralen Aufblaschlauch einer Rettungsweste unter Verwendung des Aufblas-Clips

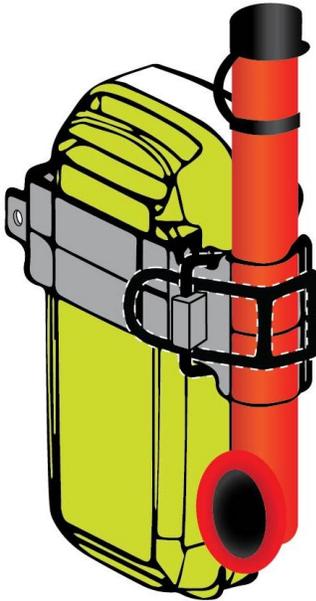
Nach Befestigung des Aufblas-Clips (mit am Clip befestigtem Befestigungsstreifen), wie oben gezeigt, zeigen die Schritte 1-4 unten wie der Clip an den oralen Aufblaschlauch der Rettungsweste befestigt wird.

Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3**Schritt 4**

BITTE BEACHTEN: Schritt 4 oben erfordert die Verwendung des Tragebandes (bei Ihrer Bake inbegriffen), um den Clip wie abgebildet an der Bake zu befestigen. Ein Ende des Tragebandes muss durch das schmale Loch auf der Seite des Clips gezogen werden und dann mit einem sicheren Knoten am Clip befestigt werden. Das andere Ende des Tragebandes muss mit einem sicheren Knoten an der Bake befestigt werden (siehe Schritt 4 auf der vorhergehenden Seite, um die Stelle zu finden, an welcher das Trageband an der Bake befestigt werden muss). So können Sie sicher sein, dass die Bake nicht vom Clip getrennt wird. Das Trageband muss auf die gleiche Art und Weise genutzt werden wenn der Gürtelclip verwendet wird.

Gürtelclip

Außer dass der Verwender die Möglichkeit erhält, die PLB an einem Gürtel zu befestigen, kann der Gürtelclip auch in Verbindung mit dem gelieferten Klettband für eine Anzahl verschiedener Verwendungen gebraucht werden (z.B.: Befestigung an Rucksackgurten usw.) Um das Klettband verwenden zu können, ziehen sie es durch die Löcher im Gürtelclip (wie oben abgebildet) und befestigen Sie den Gürtelclip so an der Bake wie zu Beginn dieses Abschnitts gezeigt. Nach der Befestigung des Gürtelclips in derselben Art und Weise, wie in der Abbildung für Schritt 4 zur Befestigung des Aufblasclips am oralen Aufblasschlauch gezeigt.

