



Handleiding



Personal Locator Beacon

Nederlands



© 2012 Ocean Signal Ltd

De technische gegevens, informatie en illustraties in deze handleiding werden verondersteld juist te zijn op het moment van afdrukken. Ocean Signal Ltd behoudt zich het recht voor specificaties en andere informatie in deze handleiding te wijzigen als onderdeel van ons voortdurende verbeteringsproces.

Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een referentiesysteem of verzonden in welke vorm dan ook, elektronisch of anderszins, zonder de voorafgaande toestemming van Ocean Signal Ltd.

Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele onjuistheden of omissies in deze handleiding.

Ocean Signal® en RescueME® zijn geregistreerde handelsmerken van Ocean Signal Ltd.

IN GEVAL VAN NOOD

ALLEEN GEBRUIKEN IN GEVAL VAN NOOD OF DREIGEND GEVAAR

- TREK DE ANTENNE UIT TOT ZIJN VOLLEDIGE LENGTE DOORMIDDEL VAN HET ZWARTE LIPJE.
- DOE HET GELE KLEPJE OMHOOG.
- DRUK GEDURENDE ÉÉN SECONDE OP DE RODE AANKNOP OM HET BAKEN TE ACTIVEREN.
- DE GROENE LED GAAT KNIPPEREN OM DE ACTIVATIE AAN TE DUIDEN
- LAAT DE AANKNOP LOS.
- ZORG DAT DE ANTENNE VERTICAAL GEHOUDEN WORDT TIJDENS GEBRUIK VAN DE PLB.
- HET FLITSLICHT GAAT FLITSEN OM AAN TE DUIDEN DAT DE PLB IS GEACTIVEERD

OPMERKING: Raadpleeg sectie 3.2 voor instructies over deactivering



Druk 1sec



Inhoud

1.	ALGEMEEN	5
1.1	Blootstelling aan elektromagnetische RF-energie	5
1.2	Waarschuwingen	5
1.3	COSPAS/SARSAT Systeem	5
2.	PLB1 OVERzicht	6
3.	Operation	7
3.1	Activatie	7
3.2	Deactivatie	8
3.3	Valse alarmen	8
4.	Testen	9
4.1	Baken test	9
4.2	GPS test	10
5.	Appendix	11
5.1	Onderhoud en probleemoplossing	11
5.2	Batterijen	11
5.3	Transport	11
5.4	Verwijdering.....	11
5.5	Specificaties	12
5.6	Goedkeuringen	13
5.6.1	Europese conformiteitsverklaring	13
5.6.2	Landen waar het gebruik is toegestaan (Country of Intended Use).....	14
5.6.3	Goedkeuring door Industry Canada	14
5.7	Registratie	14
5.8	Beperkte garantie	15

1. ALGEMEEN

1.1 Blootstelling aan elektromagnetische RF-energie

Dit product voldoet aan EN62479 (EU) en RSS-102 (Canada).

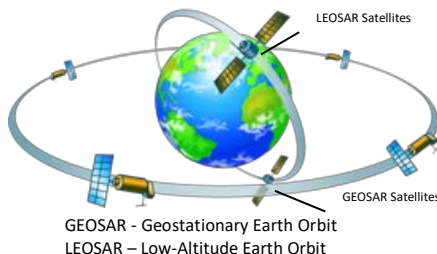
1.2 Waarschuwingen

- ⚠ Het is wettelijk verplicht om uw PLB te registreren bij uw nationale autoriteit.
- ⚠ Gebruik uw PLB uitsluitend in een situatie van ernstig en onmiddellijk gevaar. Het opzettelijk misbruiken van uw PLB of het per ongeluk af laten gaan ervan kan resulteren in vervolging en een boete.
- ⚠ Uw PLB bevat kleine lithiumbatterijen. Zie sectie 5.3 voor informatie over veilig transport.
- ⚠ De batterij in uw PLB moet onmiddellijk worden vervangen als de PLB geactiveerd geweest is, als de testindicator de batterij als 'gebruikt' weergeeft of als de op het apparaat aangegeven vervaldatum is overschreden.
- ⚠ DEZE PLB BLIJFT **NIET** DRIJVEN, tenzij deze is uitgerust met een drijfzak.
- ⚠ De PLB1 is niet ontworpen en bedoeld voor gebruik in het water. Houdt de PLB boven water houden wanneer deze geactiveerd is.
- ⚠ Lees deze instructies aandachtig door. Het niet naleven van de richtlijnen in deze handleiding kan leiden tot verlies van garantie.

1.3 COSPAS/ SARSAT Systeem

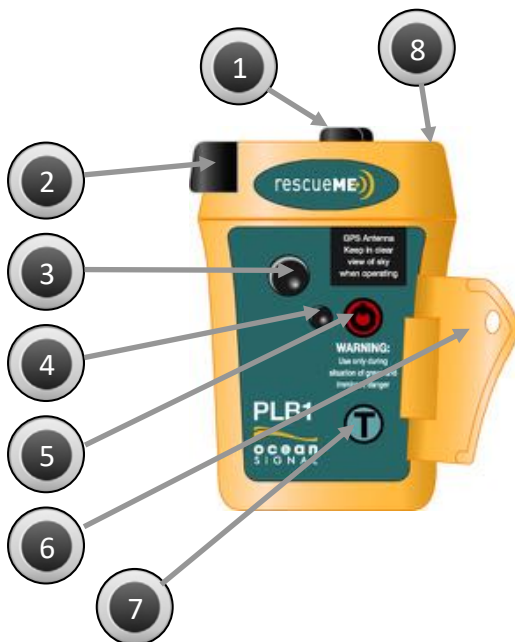
Het COSPAS/ SARSAT-systeem maakt gebruik van twee satellietbanen om noodwaarschuwingssignalen en locatiegegevens te verstrekken aan opsporings- en reddingsautoriteiten. Het GEOSAR-systeem kan vrijwel onmiddellijk waarschuwen binnen de dekking van de ontvangende satelliet. Het LEOSAR-systeem biedt dekking in het poolgebied dat buiten het bereik van het GEOSAR-systeem valt.

Grondontvangstations, ook wel Local Users Terminals (LUT's) genoemd, ontvangen en verwerken het downlink-signaal van de satelliet om noodwaarschuwingen te genereren, die vervolgens worden ontvangen door Mission Control Centres (MCC's), die de melding doorsturen naar reddingscoördinatiecentra (RCC's), Zoek- en reddingspunten van contactpersonen (SPOC's) en andere MCC's.



2. PLB1 OVERZICHT

- 1) Antenne opwindknop
- 2) Antenne uittrekkknop
- 3) Flitslicht
- 4) Indicatie LED groen
- 5) **AAN**knop (onder geel klepje)
- 6) Klepje
- 7) **TEST** Knop (onder geel klepje)
- 8) Oogje voor bevestigingskoord
(op zijkant van PLB)



De PLB wordt geleverd met een duidelijk label om de UIN-informatie op de achterkant van het product te beschermen. Plaats dit voor gebruik.

Dankzij het unieke bevestigingssysteem voor de houder kan de PLB gemakkelijk worden bevestigd aan een riem, kleding of andere beschermende uitrusting. Plaats de rubberen band eenvoudig rond het bevestigingspunt en bevestig deze aan de houder zoals afgebeeld.

De houder klemt vervolgens op de PLB op vier bevestigingspunten vast.

Een koord is meegeleverd om uw bakken aan kleding of andere beschermende uitrusting te bevestigen om verlies te voorkomen.



3. OPERATION

WAARSCHUWING: GEBRUIK ALLEEN IN SITUATIES VAN ERNSTIG EN ONMIDDELLIJK GEVAAR. MISBRUIK KAN RESULTEREN IN EEN ZWARE SANCTIE

Zorg ervoor dat uw PLB1 altijd is uitgerust met een ongebruikte batterij die binnen de aangegeven vervaldatum valt. Als u dit niet doet, kan dit resulteren in een kortere gebruikstijd als een nood-situatie zich voordoet. Houdt u aan de aanbevelingen voor testen zoals beschreven in sectie 4.

3.1 Activatie

Activeer uw PLB1 alleen in situaties die noodhulp van de reddingsautoriteiten vereisen. Opzettelijk misbruik van uw PLB kan leiden tot een boete.

- Als u uw PLB in geval van nood wilt activeren, trekt u de antenne volledig uit met de zwarte uittreknop.
- Til de beschermende flap op en druk gedurende één seconde op de knop AAN totdat de groene LED begint te knipperen en laat dan de knop los.



Forceer de flap niet meer dan 180 °, anders kan het scharnier breken.

- Tijdens bedrijf knippert de groene LED eenmaal per vijf seconden terwijl de GPS wordt ingeschakeld en een fix gezocht wordt. Zodra een fix is verkregen, knippert de groene LED driemaal snel.
- Telkens wanneer een 406MHz-transmissie wordt uitgevoerd, knippert de LED vijf keer snel; groen voor verzending met een GPS-positie en rood voor verzending zonder positie.
- De rode LED knippert elke 2,5 seconden terwijl het 121,5 MHz homing baken actief is.
- Als u de PLB boven water gebruikt, bevestig dan het baken aan uw lichaam of aan het reddingsvlot. Houd de PLB uit de buurt van water tijdens het gebruik. Wanneer u op het land werkt, plaats de PLB dan zo mogelijk plat op de grond met de antenne verticaal.
- Houd uw baken plat met de antenne verticaal. Houd het gebied gemarkeerd met 'GPS-antenne' vrij van obstructies, die de GPS-ontvangst zouden kunnen verstoren.




De PLB verzendt geen waarschuwing tot ongeveer 50 seconden zijn verstreken. Dit geeft u tijd om het apparaat uit te schakelen als u het per ongeluk heeft ingeschakeld.



3.2 Deactivatie

Om uw PLB na gebruik te deactiveren of als deze per ongeluk is geactiveerd, drukt u één seconde op de AAN-knop totdat de indicator-LED tweemaal rood knippert en laat dan los. Spoel de antenne terug met de knop bovenop de PLB.

 **Duw** de antenne **niet** terug in de PLB, anders kan deze beschadigd raken.



3.3 Valse alarmen

Valse meldingen veroorzaken onnodige tijd en kosten voor de reddingsautoriteiten. Om valse waarschuwingen te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat uw PLB veilig opgeborgen is met de beschermkap gesloten en de antenne volledig ingerold. Zorg ervoor dat er geen overmatige druk op de beschermkap wordt uitgeoefend. Zorg ervoor dat iedereen die de PLB draagt, zich er volledig van bewust is dat dit apparaat voor noodgevallen is en alleen gebruikt mag worden in situaties van ernstig en acuut gevaar.

Als u per ongeluk uw bakken activeert of op een andere manier af laat gaan wanneer een redding niet vereist is, neem dan zo snel mogelijk contact op met uw lokale hulpdiensten en geef hen de 15-cijferige HEX-code (UIN) van uw bakken, uw huidige locatie en de tijd dat het bakken het eerst werd geactiveerd.

Voor Nederland:

www.agentschaptelecom.nl

050 5877444



4. TESTEN

Regelmatig testen van uw PLB wordt aanbevolen om ervoor te zorgen dat het in goede staat is als dat nodig is. Volg hierbij de onderstaande richtlijnen voor de frequentie dat tests moeten worden uitgevoerd. Onthoudt dat elke test de batterijcapaciteit enigszins zal verminderen en de werkingstijd van uw PLB tijdens een noodgeval verkort.

4.1 Baken test



Trek de antenne helemaal uit voordat u begint met de test. Draai de antenne terug na de test.

Om te testen of uw PLB1 correct functioneert, houdt u de TEST-toets één seconde ingedrukt. De rode LED gaat branden om aan te geven dat de schakelaar is ingedrukt, waarna de rode LED snel knippert. De schakelaar kan nu worden losgelaten. Na een vertraging zal het flitslicht één keer knipperen en de indicator-LED zal knipperen om de status geslaagd of mislukt weer te geven.
Opmerking: deze statusindicatie wordt na een korte vertraging een tweede keer herhaald.

Het aantal groene/ oranje flitsen in elke groep geeft de batterijstatus aan zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

Groene/ Oranje Indicator. <i>Verandert naar oranje na 1 uur gebruik.</i>		Rode indicator
No. Flitsen	No. gebruikte uren	Type fout
1 Flits	0 tot 1 uur (Groen)	121.5MHz homing signaal
	1 tot 2 uur (Oranje)	
2 Flitsen	2 tot 4 uur (Oranje)	406MHz generatie
3 Flitsen	4 tot 6 uur (Oranje)	406MHz stroom
4 Flitsen	6 tot 8hrs (Oranje)	Slechte batterij
5 Flitsen	8 to 10 uur (Oranje)	Andere fout
6 Flitsen	Meer dan 10 uur (Oranje)	



Omdat de test een korte burst uitzendt op de frequentie van de vliegtuigbelasting van 121,5 MHz, voert u deze test alleen uit in de eerste vijf minuten na het hele uur.



Het wordt aanbevolen om uw PLB eenmaal per maand te testen.



Het oranje testresultaat is een elektronische weergave die aangeeft dat de batterij langer dan een uur is gebruikt of dat het toegestane aantal tests is overschreden. De PLB werkt nog steeds normaal in nood.



Voor een maximale werkingsduur van 24+ uur na activering van de PLB dient de batterij te worden vervangen indien het testresultaat oranje flitst.

4.2 GPS-test

WAARSCHUWING:

OMDAT TESTEN VAN DE GPS-ONTVANGER EEN FLINKE HOEVEELHEID BATTERIJENERGIE GEBRUIKT, MAG DE GPS-TEST **NIET MEER DAN ÉÉN KEER PER JAAR** WORDEN GETEST.

HET TESTEN VAN DE GPS-ONTVANGER IS BEPERKT TOT **MAXIMAAL 10 TESTS** TIJDENS DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ, DAARNA ZAL DE GPS-TEST NIET MEER TE ACTIVEREN ZIJN.

DEZE TEST MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD ALS DE PLB EEN DUIDELIJK EN ONBELEMMERD ZICHT OP DE HEMEL HEEFT. DIT IS VEREIST OM DE GPS-ONTVANGER SIGNALEN VAN VOLDOENDE SATELLIETEN TE LATEN ONTVANGEN OM EEN POSITIE TE BEPALEN.

ZORG ERVOOR DAT RONDOM HET GEMARKEERDE "GPS-ANTENNE" HET ZICHTBEREIK NIET WORDT BELEMMERD.

Houd de TEST-toets tien seconden ingedrukt. Het LED licht rood op om aan te geven dat de toets is ingedrukt en begint dan te knippen. Na tien seconden verandert de LED in een lange rode flits en een korte groene flits totdat een positiebepaling is verkregen of de GPS-test mislukt.

Een geslaagde test wordt aangegeven door het knippen van het flitslicht en het knippen van de groene LED. Het aantal groene flitsen geeft één meer aan dan het aantal resterende GPS-tests (bijv. 8 flitsen = 7 resterende tests).

Een fout wordt aangegeven door het knippen van de rode LED. De test kan worden beëindigd door de TEST-toets vijf seconden ingedrukt te houden.

5. APPENDIX

5.1 Onderhoud en probleemoplossing

Uw PLB heeft weinig onderhoud nodig, behalve periodieke reiniging, indien nodig. Gebruik altijd een vochtige doek om de behuizing te reinigen en daarna grondig drogen. Gebruik geen oplosmiddelen of andere reinigingsvloeistoffen, dit kan ertoe leiden dat de kunststoffen aangetast worden. Zorg ervoor dat de antenne vrij is om uit te schuiven.

5.2 Batterijen

De PLB1 bevat lithiumbatterijen voor een lange werkingsduur. Uw batterij moet na de vervaldatum worden vervangen of nadat de PLB is geactiveerd, ook al is het maar voor een korte periode. Het vervangen van de batterij moet worden uitgevoerd in een door Ocean Signal geautoriseerd vervangingscentrum voor batterijen.

5.3 Transport

Wanneer u uw PLB verzendt, moeten de volgende richtlijnen en voorschriften worden gevolgd, maar u wordt geadviseerd om contact op te nemen met het dichtstbijzijnde centrum voor batterijvervanging of Ocean Signal voordat u het product verzendt, omdat de voorschriften mogelijk zijn gewijzigd. De PLB1-batterij bevat <2 g lithium.

- Verpak uw PLB altijd veilig in een stevige kartonnen doos. Ocean Signal adviseert u de originele verpakking te bewaren in geval van retournering voor onderhoud.
- Voor landtransport mag de PLB 'uitgezonderd' worden verzonden op grond van bijzondere bepaling 188.
- Voor luchttransport moet de PLB worden verzonden als categorie UN3091 en worden verpakt onder IATA-verpakkingsinstructie 970, sectie II. Als u uw PLB in een vliegtuig draagt, neem dan contact op met uw luchtvaartmaatschappij voor advies.

5.4 Verwijdering

Wees voorzichtig bij het weggooien van uw PLB wanneer deze niet langer nodig is. Het wordt aanbevolen om de batterij uit de PLB te verwijderen door het deksel van de behuizing te verwijderen. De schroeven van de behuizing zijn bedekt door het bovenste label. Gooi de batterij weg in overeenstemming met de plaatselijke afvalverordeningen. Houd er rekening mee dat de PLB1 niet door de gebruiker kan worden onderhouden en dat het verwijderen van het deksel de garantie ongeldig maakt.

5.5 Specificaties

406MHz Transmitter

Frequency	406.040 MHz \pm 1KHz
Output Power	5W Typical
Modulation	Phase \pm 1.1 Radians Pk
.....	(16K0G1D)
Encoding	Biphase L
Rate.....	400 bps

121.5MHz Transmitter

Frequency	121.5 MHz
Output Power	25-100mW PEP
Modulation	Swept Tone AM (3K20A3X)
Modulation Depth	\sim 97%
Frequency Stability	\pm 50ppm
Duty Cycle	\sim 35%

Low Duty Cycle Strobe

Light Type	High Intensity LED
Light Colour/ Intensity	White / 1candela (typ)
Flash Rate	20-30 per minute

Battery

Type	Lithium Manganese Dioxide
.....	(LiMnO ₂)
Operating	>24Hours @ -20°C
Replacement Interval	7 years

GPS Receiver

Satellites Tracked	66 Channel
Sensitivity	-148dBm
Cold Start Re-acquisition	-163dBm
GPS Antenna	Microstrip Patch

General

Height of Body	76mm
Width of Body	52mm
Depth of Body.....	32mm
Weight	116grams

Environmental

IEC60945 Category	Portable
Operating Temperature	Class 2 -20C to +55C
Storage Temperature	Class 2 -30C to +70C
Waterproof	15m depth

5.6 Goedkeuringen

5.6.1 Europese conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Ocean Signal Ltd. dat het radioapparaattype rescueME PLB1 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53 / EU.

Zie http://oceansignal.com/wordpress/wp-content/uploads/PLB1_RED_DofC.pdf



5.6.2 Landen waar het gebruik is toegestaan (Country of Intended Use)

Austria	✓	Germany	✓	Netherlands	✓
Belgium	✓	Greece	✓	Poland	✓
Bulgaria	✓	Hungary	✓	Portugal	✓
Cyprus	✓	Ireland	✓	Romania	✓
Czech Republic	✓	Italy	✓	Slovakia	✓
Denmark	✓	Latvia	✓	Slovenia	✓
Estonia	✓	Lithuania	✓	Spain	✓
Finland	✓	Luxembourg	✓	Sweden	✓
France	✓	Malta	✓	United Kingdom	✓

5.6.3 Goedkeuring door Industry Canada

Dit apparaat voldoet aan de licentievoorwaarden van Industry Canada voor RSS-standaard (en). Gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief storing die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

5.7 Registratie

Om uw baken te registreren, neemt u contact op met uw nationale registratieautoriteit via post, e-mail of online. Geef uw 15-cijferige HEX ID (UIN) op, 5-cijferige controlesom indien nodig, uw contactgegevens en contactinformatie voor noodgevallen. Sommige landen hebben ook aanvullende informatie nodig, zoals boottype en identificatie of alternatieve contacten voor noodgevallen.

Details van andere autoriteiten zijn te vinden op

<https://www.406registration.com/countriessupported.aspx?CultureCode=en-US>

5.8 Beperkte garantie

Uw Ocean Signal-reddingME PLB1 heeft een garantie tegen fabricagefouten in materialen en vakmanschap voor een periode van 7 jaar vanaf de datum van aankoop en in overeenstemming met de volgende voorwaarden.

Ocean Signal zal naar eigen inzicht kosteloos het defecte product repareren of vervangen, exclusief de verzendingskosten. Het bewijs van aankoop is vereist om een garantieclaim geldig te laten zijn van de oorspronkelijke koper. Alle claims moeten schriftelijk worden ingediend bij Ocean Signal of een erkende servicedealer.

Ocean Signal is niet aansprakelijk jegens de koper onder de bovenstaande garantie:

- voor reparaties of wijzigingen die op de PLB worden uitgevoerd met behulp van onderdelen die niet zijn geleverd of goedgekeurd door de fabrikant Ocean Signal inclusief batterijen en voor andere werkzaamheden dan door Ocean Signal of erkende servicedealers,
- voor elk onderdeel, materiaal of accessoire dat niet door Ocean Signal wordt vervaardigd, valt de consument onder de garantie / garantie die door de fabrikant of leverancier aan Ocean Signal wordt geboden,
- voor producten waarvoor niet volledig is betaald,
- voor elk product geleverd door Ocean Signal aan een klant onder een alternatieve garantieovereenkomst,
- voor de verzendkosten van het product van en naar de klant.

De batterij wordt alleen gegarandeerd tot de vervaldatum en op voorwaarde dat de eenheid is getest in overeenstemming met de informatie in de gebruikershandleiding. Deze garantie is niet van toepassing op een gebruikte batterij zoals aangegeven door de elektronische getuige (zie pagina 8).

De volgende specifieke items zijn uitgesloten van deze garantie:

- klep en bijbehorend mechanisme,
- terugwindbare antenne.

Deze garantie heeft geen invloed op uw wettelijke rechten. Deze garantie moet worden geïnterpreteerd volgens de Engelse wetgeving.

Neem voor verdere assistentie contact op met onze technische serviceafdeling.

Email: service@oceansignal.com

Ocean Signal Ltd.
Unit 4, Ocivan Way
Margate
CT9 4NN
United Kingdom

info@oceansignal.com
www.oceansignal.com

Distributeur:

True Heading Nederland BV
De Dolfijn 24
1601 MG Enkhuizen
Nederland

info@true-heading.nl
www.true-heading.nl

