

GARMIN®



GARMIN ONBOARD™

Panduan

© 2025 Garmin Ltd. atau subsidiarinya

Semua hak dilindungi undang-undang. Berdasarkan undang-undang hak cipta, manual ini tidak boleh disalin, baik sebagian atau keseluruhan, tanpa pemberitahuan secara tertulis pada Garmin. Garmin berhak untuk mengubah atau memperbaiki produknya dan membuat perubahan isi di dalam manual ini tanpa kewajiban memberitahukan terlebih dahulu pada orang atau organisasi atas perubahan atau perbaikan yang dibuat. Lihat www.garmin.com untuk informasi pembaruan terkini dan tambahan sehubungan penggunaan produk ini.

Garmin® dan logo Garmin adalah merek dagang milik Garmin Ltd. atau anak perusahaannya, yang terdaftar di AS dan negara lain. Garmin OnBoard™ dan GOS™ adalah merek dagang milik Garmin Ltd. atau anak perusahaannya. Merek dagang ini tidak boleh digunakan tanpa izin tertulis dari Garmin.

M/N: AA4870

M/N: A04626

Daftar Isi

Informasi Penting Terkait	
Keselamatan.....	1
Memasang sistem.....	1
Persyaratan Penting Pemasangan dan Penggunaan.....	1
Tag MOB.....	2
Memasang Band atau Kait Carabiner....	2
Peran Tag MOB.....	3
Perilaku Tag MOB.....	3
Menyalakan dan Mematikan Tag MOB.....	5
Memeriksa Status Tag MOB.....	5
Menonaktifkan Tag MOB.....	5
Memulai Prosedur MOB dari Tag MOB Secara Manual.....	6
Mengganti Baterai Tag MOB.....	6
Konfigurasi.....	7
Menambahkan Overlay Tag MOB.....	7
Overlay Tag MOB.....	8
Menghubungkan Tag MOB.....	8
Menggubah peran Tag MOB.....	9
Menggubah Nama Tag MOB.....	9
Menggubah Waktu Akuisisi Ulang untuk Tag MOB.....	9
Menghapus Tag MOB.....	9
Mengembalikan Sistem Pematian Mesin Garmin OnBoard ke Pengaturan Default Pabrik.....	10
Mengembalikan Tag MOB ke Pengaturan Default Pabrik.....	10
Bypass Sistem.....	10
Memintas Sistem dari Chartplotter.....	11
Memintas Sistem dari Hub GOS 10.....	11
Apendiks.....	12
Pembaruan Perangkat Lunak.....	12
Spesifikasi.....	12
NMEA 2000® Informasi PGN.....	12
Hub GOS 10.....	13
LED Status.....	13
NMEA 2000 Informasi PGN.....	14
Tag MOB.....	14
Atribusi Perangkat Lunak Pihak Ketiga.....	14
Hub GOS 10.....	15
Tag MOB.....	15

Informasi Penting Terkait Keselamatan

PERINGATAN

Lihat panduan *Informasi Penting Produk dan Keamanan* dalam kotak produk untuk peringatan produk dan informasi penting lainnya.

Memasang sistem

PERHATIAN

Untuk performa terbaik dan demi menghindari kemungkinan cedera, kerusakan pada perangkat atau kapal Anda, pemasangan oleh ahli instalasi kapal yang berkualifikasi direkomendasikan.

Anda harus memasang dan menguji sistem pematian mesin Garmin OnBoard sebelum menggunakannya di kapal Anda.

Ikuti *Petunjuk Pemasangan Sistem Pematian Mesin Garmin OnBoard* yang disediakan dalam kotak produk untuk memasang dan menguji sistem.

Persyaratan Penting Pemasangan dan Penggunaan

PEMBERITAHUAN

Pengguna bertanggung jawab memastikan bahwa pemasangan dan penggunaan perangkat ini sesuai dengan standar American Boat dan Yacht Council (ABYC) A-33 dan undang-undang, peraturan, atau standar lainnya yang berlaku.

Sistem pematian mesin Garmin OnBoard dirancang untuk memenuhi standar ABYC A-33 terkait perangkat pematian mesin/propulsi darurat. Saat menggunakan sistem ini, perhatikan pertimbangan berikut:

- Daya ke hub GOS™ 10 harus dihubungkan ke pengapian mesin agar dapat beroperasi saat mesin menyala. Jika sistem pematian mesin Garmin OnBoard dipasang dan tidak dialiri daya saat beberapa mesin beroperasi, sistem ini tidak mematuhi standar A-33.
- Saat beberapa mesin dan sistem pematian mesin Garmin OnBoard beroperasi, Anda harus memiliki tag MOB dengan peran Captain telah ditetapkan, dipasangkan, dan terhubung.

Tag MOB

⚠ PERHATIAN

Pengguna harus mengenakan tag MOB di lokasi yang mungkin akan terendam selama peristiwa orang jatuh ke laut, seperti di pergelangan tangan, sabuk, atau bagian bawah jaket pelampung. Sistem mungkin tidak teraktivasi seperti yang diharapkan jika tag MOB dikenakan di lokasi lain yang mungkin tidak terendam, seperti di bahu.



Satu tag MOB harus dikenakan oleh kapten saat mengemudikan kapal. Tag tambahan dapat dibeli dan ditetapkan sebagai tag Captain tambahan atau tag Penumpang. Peran ini menentukan perilaku sistem saat tag berada di luar jangkauan.

CATATAN: Anda dapat menghubungkan hingga delapan tag ke sistem pemastian mesin Garmin OnBoard, dan setidaknya satu tag harus diberi peran Captain.

①	<p>Tombol daya dan antarmuka:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jika tag tidak terhubung ke sistem Garmin OnBoard, tahan selama dua detik untuk menyalakan dan mematikan tag.• Jika tag terhubung ke sistem Garmin OnBoard :<ul style="list-style-type: none">◦ Tahan selama 2 detik atau lebih lama untuk mengubah status tag dari dilindungi ke dinonaktifkan dan kembali ke dilindungi.◦ Tekan untuk menampilkan status dan tingkat baterai. LED pada ikon perisai dan baterai berkedip dengan warna yang berbeda (Memeriksa Status Tag MOB, halaman 5).◦ Tahan selama empat detik atau lebih untuk menyalakan dan mematikan tag.
②	<p>Tombol MOB:</p> <p>Tekan untuk memulai fungsi Man Overboard (MOB) (Memulai Prosedur MOB dari Tag MOB Secara Manual, halaman 6).</p> <p>Pada tag dengan peran Captain, Anda dapat menahan ini selama dua detik atau lebih untuk memulai fungsi MOB yang juga mematikan mesin atau beberapa mesin.</p>
🛡	<p>Indikator status. Saat Anda menekan tombol daya, warna LED menunjukkan status tag (Memeriksa Status Tag MOB, halaman 5).</p>
🔋	<p>Indikator tingkat baterai. Saat Anda menekan tombol daya, warna LED menunjukkan status baterai tag (Memeriksa Status Tag MOB, halaman 5).</p>

Memasang Band atau Kait Carabiner

Tag MOB dilengkapi dengan kait carabiner, gelang tangan, dan gantungan kunci apung. Anda dapat menggunakan kait carabiner untuk mengaitkan tag MOB ke pakaian Anda, atau memasangnya ke gelang tangan untuk dikenakan di pergelangan tangan. Anda juga dapat memasang gantungan kunci apung ke carabiner atau gelang tangan agar tag MOB tidak tenggelam jika tidak sengaja jatuh ke air. Ikuti langkah berikut untuk memasang gelang tangan atau kait carabiner ke tag MOB.

- 1 Masukkan salah satu ujung batang pegas pada tali atau kait carabiner ke salah satu lubang pada tag MOB.
- 2 Geser pin pelepas cepat untuk menarik kembali ujung lainnya dari batang pegas.
- 3 Sejajarkan batang pegas dengan lubang lainnya pada tag MOB, lalu lepaskan pinnya.



Peran Tag MOB

Anda dapat menghubungkan beberapa tag MOB ke sistem pematian mesin Garmin OnBoard dan menetapkan peran yang berbeda ke tag, tergantung siapa yang memakainya. Untuk detail tentang tindakan pasti yang dilakukan oleh setiap peran, lihat ([Perilaku Tag MOB, halaman 3](#)).

Captain: Peran ini dimaksudkan untuk tag MOB yang dikenakan oleh kapten kapal atau individu yang bertanggung jawab untuk mengendalikan kapal. Tag dengan peran Captain memungkinkan sistem untuk mematikan mesin atau beberapa mesin selama peristiwa Man Overboard (MOB).

PEMBERITAHUAN

Setidaknya satu tag MOB dengan peran Captain yang ditetapkan harus dihubungkan agar sistem pematian mesin Garmin OnBoard berfungsi. Anda tidak dapat mengubah peran tag Captain jika itu adalah satu-satunya tag yang dihubungkan dengan peran Captain yang ditetapkan.

Penumpang: Peran ini dimaksudkan untuk tag MOB yang dikenakan oleh penumpang di kapal. Tag dengan peran Penumpang memungkinkan sistem untuk membuat peringatan selama peristiwa MOB, tetapi tidak memungkinkan sistem untuk mematikan mesin.

⚠ PERHATIAN

Ketika koneksi tag dengan peran Penumpang terputus, sistem tidak mematikan mesin. Sistem akan mematikan mesin hanya jika koneksi semua tag Captain terputus.

Perilaku Tag MOB

Ketika koneksi tag MOB yang dilindungi terputus dari sistem pematian mesin Garmin OnBoard karena keluar dari jangkauan hub GOS 10, sistem Garmin OnBoard menganggap ini sebagai peristiwa orang jatuh ke laut. Berdasarkan peran yang ditetapkan ke tag, tindakan ini dilakukan dalam urutan umum ini.

Tindakan	Peran Captain	Peran Penumpang
Banner pesan muncul di semua chartplotter terhubung yang menunjukkan bahwa koneksi dengan tag telah hilang. Buzzer alarm yang tersambung ke hub GOS 10 membunyikan peringatan yang keras.	✓	✓
Timer hitung mundur tiga detik muncul di semua chartplotter yang terhubung. CATATAN: Anda dapat membatalkan timer dan memperingatkan jika peristiwa orang jatuh ke laut adalah kesalahan. Jika timer hitung waktu mundur tidak dibatalkan, setelah tiga detik, sistem: <ul style="list-style-type: none"> • memutus daya ke mesin untuk menghentikan kapal • membuat waypoint Man Overboard (MOB) di chartplotter di lokasi tempat sinyal dari tag MOB hilang • menampilkan pesan yang menyatakan Pematian Mesin Dimulai 	✓	✗
PEMBERITAHUAN		
Jika lebih dari satu tag MOB yang terhubung ke sistem diberi peran Captain, koneksi semua tag Captain harus diputus sebelum sistem mematikan mesin dan memicu tindakan MOB.		
Timer hitung mundur lima belas detik muncul di semua chartplotter yang terhubung. CATATAN: Anda dapat membatalkan timer dan memperingatkan jika peristiwa orang jatuh ke laut adalah kesalahan. Jika timer hitung mundur tidak dibatalkan, setelah lima belas detik sistem akan membuat waypoint Man Overboard (MOB) pada chartplotter di lokasi tempat hilangnya sinyal. Mesin tetap berfungsi.	✗	✓
⚠ PERHATIAN		
Ketika koneksi tag dengan peran Penumpang terputus, sistem tidak mematikan mesin. Sistem akan mematikan mesin hanya jika koneksi semua tag Captain terputus.		
Anda diminta untuk memulai navigasi ke arah waypoint MOB. Jika sistem autopilot yang kompatibel terhubung ke jaringan, Anda dapat memulai rute ke waypoint dari pesan ini.	✓	✓
PEMBERITAHUAN		
Untuk tag MOB dengan peran Captain, Anda harus mengonfirmasi pesan Pematian Mesin Dimulai pada chartplotter sebelum daya dipulihkan ke mesin dan Anda dapat mulai menavigasi lagi.		
Skrip SOS yang muncul dapat digunakan untuk membuat panggilan darurat VHF. Dari tampilan ini, Anda juga dapat melihat lokasi waypoint MOB pada bagan dan menutupnya jika perlu.	✓	✓
⚠ PERHATIAN		
Sistem Garmin OnBoard tidak menghubungi layanan darurat kapan saja. Anda harus memulai panggilan darurat jika diperlukan.		

Menyalakan dan Mematikan Tag MOB

Ketika Anda tidak menggunakan tag, Anda dapat memmatikannya untuk menghemat daya baterai.

PEMBERITAHUAN

Anda harus menyalakan tag MOB sebelum dapat berkomunikasi dengan hub GOS 10.

- 1 Jika tag MOB mati, tahan tombol daya di sisi tag selama setidaknya dua detik.
♥ dan █ berkedip hijau dua kali untuk menunjukkan bahwa tag MOB sudah menyala.
- 2 Jika tag MOB menyala, tahan tombol daya di sisi tag selama setidaknya 4 detik.
♥ dan █ berkedip merah dua kali untuk menunjukkan bahwa tag MOB sudah mati.

Memeriksa Status Tag MOB

Tekan dan lepaskan tombol daya di sisi tag MOB.

CATATAN: Anda tidak boleh menahan tombol daya saat memeriksa status tag karena ini dapat mematikan tag. Hanya tekan dan lepaskan untuk melihat informasi status.

♥ dan █ mendedipkan warna untuk menunjukkan status tag.

♥	Hijau	Terhubung dan dilindungi
	Kuning	Terhubung, tidak dilindungi
	Merah	Tidak terhubung
	Flash putih	Muncul setelah warna status menunjukkan bahwa tag diberi peran Captain.
█	Hijau	Baterai penuh atau sebagian besar penuh
	Kuning	Baterai hampir habis dan harus segera diganti
	Merah	Baterai sangat rendah dan harus segera diganti

Menonaktifkan Tag MOB

Secara default, ketika Anda mengaktifkan tag MOB dalam jangkauan hub GOS 10, tag terhubung ke sistem dalam status dilindungi. Ketika tag berada dalam status dilindungi, tag memicu tindakan berdasarkan peran yang ditetapkan ketika kehilangan komunikasi dengan hub GOS 10.

Dalam beberapa situasi, Anda mungkin harus meninggalkan kapal atau mencegah tag yang terhubung memicu suatu peristiwa. Untuk melakukan ini, Anda dapat menonaktifkan tag. Tag yang dinonaktifkan tetap terhubung ke hub GOS 10 saat berada dalam jangkauan, tetapi tidak memicu tindakan saat bergerak keluar jangkauan atau terputus.

Secara default, ketika Anda menonaktifkan tag MOB, sistem akan berusaha melindunginya lagi setelah 15 menit. Jika tag berada di luar jangkauan hub GOS 10 saat waktu ini berlalu, tag akan dilindungi saat terhubung lagi. Anda tidak bisa mengubah waktu akuisisi ulang default ini, meski Anda dapat menyesuaikan pada satu tag tertentu setelah Anda menonaktifkan tag ([Mengubah Waktu Akuisisi Ulang untuk Tag MOB, halaman 9](#)).

- 1 Jika perlu, nyalakan tag MOB yang ingin Anda ubah.
- 2 Tahan tombol daya di sisi tag MOB selama dua detik.
♥ berkedip kuning untuk menunjukkan bahwa tag MOB sudah dinonaktifkan.
- 3 Untuk mengubah status tag menjadi dilindungi lagi, Anda dapat mengulangi langkah sebelumnya.
♥ berkedip hijau untuk menunjukkan bahwa tag MOB dilindungi lagi.

TIP: Anda juga dapat menonaktifkan tag MOB yang terhubung menggunakan chartplotter ([Konfigurasi, halaman 7](#)).

Memulai Prosedur MOB dari Tag MOB Secara Manual

Jika penumpang yang tidak mengenakan tag MOB jatuh ke laut, atau jika Anda ingin memulai prosedur Man Overboard (MOB) tanpa menunggu tag berada di luar jangkauan hub GOS 10, Anda dapat secara manual memicu efek langsung dari setiap tag MOB yang terhubung ke sistem pemantauan mesin Garmin OnBoard .

Tekan tombol MOB besar di permukaan tag MOB yang terhubung.

CATATAN: Pada tag dengan peran Captain, Anda dapat menahan tombol MOB setidaknya selama dua detik untuk memulai fungsi MOB yang sekaligus mematikan mesin atau beberapa mesin.

Sistem Garmin OnBoard membuat waypoint Man Overboard (MOB) pada chartplotter di lokasi tempat tombol ditekan dan meminta Anda mulai menavigasi ke waypoint. Skrip SOS muncul yang dapat digunakan untuk membuat panggilan darurat VHF, dan Anda dapat melihat lokasi waypoint MOB di bagan dan menutupnya jika perlu.

Mengganti Baterai Tag MOB

⚠ PERINGATAN

Lihat panduan *Informasi Penting Produk dan Keamanan* dalam kotak produk untuk peringatan produk dan informasi penting lainnya.

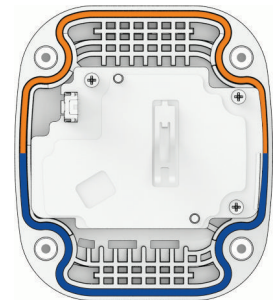
PEMBERITAHUAN

Tag MOB menggunakan baterai sel koin CR2032 3V. Anda harus menginstal baterai sel koin CR2032 3V yang baru sebagai pengganti. Penggunaan jenis baterai lain tidak didukung.

Anda sebaiknya membeli baterai pengganti hanya dari produsen berkualitas tinggi dan penjual tepercaya. Menggunakan baterai berkualitas rendah dapat menyebabkan penurunan kinerja produk dan berkurangnya masa pakai baterai, khususnya pada suhu rendah. Jangan gunakan baterai isi ulang. Baterai isi ulang mungkin memiliki spesifikasi tegangan lebih tinggi dan dapat menyebabkan kerusakan permanen pada perangkat.

- 1 Menggunakan obeng Phillips #1, longgarkan empat baut penahan untuk melepaskan penutup belakang.
- 2 Angkat perlahan tab putih untuk melepaskan baterai dari penutup belakang.
- 3 Letakkan baterai baru di penutup belakang, dengan sisi positif (+) menghadap ke bawah.
- 4 Pastikan gasket karet di penutup depan tag MOB tidak rusak dan terpasang dengan rapat.

Gasket harus dipasang sesuai arah pemasangan yang tepat.




PEMBERITAHUAN

Jika gasket tidak dipasang dengan benar, maka tidak akan terbentuk segel yang rapat, sehingga dapat menyebabkan kegagalan fungsi tag MOB saat terkena air. Hubungi dukungan produk Garmin® untuk informasi tentang pembelian gasket pengganti.

Setelah mengganti baterai, Anda mungkin perlu menghubungkan tag MOB lagi ([Menghubungkan Tag MOB, halaman 8](#)).

Konfigurasi

Untuk mengonfigurasi sistem pematian mesin Garmin OnBoard dan tag MOB, pada chartplotter yang terhubung pilih  > **Komunikasi** > **Perangkat Nirkabel** > **Sistem MOB OnBoard** > **Tag MOB**, lalu pilih nama tag jika perlu.

Peran: Mengubah peran tag MOB.

CATATAN: Sistem pematian mesin Garmin OnBoard harus memiliki setidaknya satu tag yang terhubung dengan peran Captain yang ditetapkan. Untuk mengubah peran tag yang ada dari Captain ke Penumpang, harus ada lebih dari satu tag yang terhubung dengan peran Captain.

Ubah Nama: Mengubah nama yang ditetapkan ke tag untuk identifikasi yang lebih mudah. Mengubah nama tidak akan mengubah peran.

Tinjau: Menampilkan status dan informasi lain tentang tag.

Tinjau > Hapus Perangkat: Memutuskan hubungan dan menghapus tag dari sistem pematian mesin Garmin OnBoard.

Nonaktifkan: Mematikan tag.

Lindungi: Mengubah status perlindungan tag. Tag yang dilindungi memicu tindakan saat meninggalkan jangkauan hub. Tag yang dinonaktifkan tidak akan memicu tindakan. Tag dilindungi secara default, dan dapat dinonaktifkan untuk jangka waktu tertentu sebelum kembali dilindungi secara otomatis ([Menonaktifkan Tag MOB, halaman 5](#)).

Dapatkan Ulang Dalam: Hanya tersedia saat tag dinonaktifkan. Mengubah waktu sementara saat tag yang dinonaktifkan secara otomatis kembali dilindungi. Jika tag berada di luar jangkauan saat waktu ini berlalu, tag akan kembali dilindungi segera setelah berada dalam jangkauan dan terhubung ke hub.

Koneksi Baru: Memulai proses penghubungan di hub untuk menghubungkan tag MOB baru.

Menambahkan Overlay Tag MOB

Saat terhubung ke hub GOS 10, Anda dapat menambahkan overlay pada chartplotter untuk mengontrol fungsi tag MOB.

1 Dari halaman untuk menambahkan overlay, pilih **Opsi** > **Edit Overlay**.

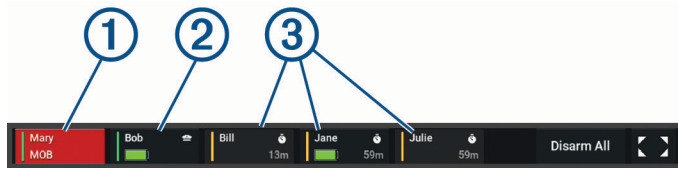
TIP: Anda juga bisa memilih Bilah Alat dari bilah menu untuk mengubah overlay dengan cepat.




2 Pilih **Bilah Atas**, **Bilah Bawah**, **Bilah Kiri**, atau **Bilah Kanan**.

3 Pilih **Tag MOB** > **Kembali**.

Overlay Tag MOB


Saat terhubung ke hub GOS 10, Anda dapat menambahkan overlay pada chartplotter untuk mengontrol fungsi tag MOB.



<p>①</p>	<p>Tag Penumpang yang dilindungi dalam status Man Overboard (MOB):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garis hijau di sebelah kiri menunjukkan bahwa tag dilindungi. • Bayangan merah dan teks "MOB" menunjukkan bahwa tag telah meninggalkan jangkauan hub dan sekarang dalam status MOB aktif (<i>Perilaku Tag MOB, halaman 3</i>).
<p>②</p>	<p>Tag Captain yang dilindungi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garis hijau di sebelah kiri menunjukkan bahwa tag dilindungi. •  menunjukkan bahwa ini adalah tag kapten.
<p>③</p>	<p>Tag Penumpang yang dinonaktifkan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garis kuning di sebelah kiri menunjukkan bahwa tag dinonaktifkan. •  dan waktu menunjukkan kapan sistem akan mencoba kembali melindungi tag secara otomatis.
<p>Nonaktifkan Semua</p>	<p>Mengatur status semua tag yang terhubung menjadi Dinonaktifkan.</p>
<p></p>	<p>Membuka halaman tag MOB dalam layar penuh.</p>

Menghubungkan Tag MOB

Ketika Anda membeli sistem pemantauan mesin Garmin OnBoard, tag MOB yang dikemas dengan sistem sudah dihubungkan dengan hub GOS 10 dan siap digunakan. Jika Anda membeli tag tambahan, Anda harus menghubungkannya dengan hub GOS 10.

- 1 Jika perlu, nyalakan perangkat Garmin di kapal, termasuk hub GOS 10 dan chartplotter yang terhubung.
- 2 Tahan tombol daya di sisi tag MOB selama lebih dari dua detik untuk menyalakannya.
 - ♥ pada tag MOB berkedip merah untuk menunjukkan bahwa tag tidak terhubung ke hub GOS 10.
- 3 Pada chartplotter yang terhubung, pilih  > **Komunikasi** > **Perangkat Nirkabel** > **Sistem MOB OnBoard** > **Tag MOB** > **Koneksi Baru**.

Jika dapat diakses, Anda dapat menekan tombol pada hub GOS 10 tiga kali untuk memulai proses penghubungan.


LED pada hub GOS 10 berkedip biru untuk menandakan bahwa LED berada dalam mode penghubungan.
- 4 Pada tag MOB, tekan tombol daya di samping tiga kali.
 - ♥ pada tag MOB berkedip biru untuk menunjukkan bahwa tag berada dalam mode penghubungan.

Sebuah pesan ditampilkan di layar chartplotter yang terhubung, menunjukkan permintaan penghubungan dari tag MOB ke hub GOS 10.
- 5 Pada chartplotter yang terhubung, konfirmasi permintaan penghubungan untuk menyelesaikan proses penghubungan.


Jika ini adalah tag MOB pertama yang dihubungkan dengan hub GOS 10, peran Captain ditetapkan secara default. Semua tag MOB tambahan yang dihubungkan ke hub GOS 10 diberi peran Penumpang secara default.

Mengubah peran Tag MOB

CATATAN: Setidaknya satu tag MOB dengan peran Captain yang ditetapkan harus dihubungkan agar sistem pemantauan mesin Garmin OnBoard berfungsi. Anda tidak dapat mengubah peran tag Captain jika itu adalah satu-satunya tag yang dihubungkan dengan peran Captain yang ditetapkan.


- 1 Pada chartplotter yang terhubung, pilih  > **Komunikasi** > **Perangkat Nirkabel** > **Sistem MOB OnBoard** > **Tag MOB**.
- 2 Pilih tag MOB yang ingin Anda ubah.
- 3 Pilih **Peran**.
- 4 Pilih peran yang ingin Anda tetapkan ke tag MOB.

Mengubah Nama Tag MOB

- 1 Pada chartplotter yang terhubung, pilih  > **Komunikasi** > **Perangkat Nirkabel** > **Sistem MOB OnBoard** > **Tag MOB**.
- 2 Pilih tag MOB yang ingin Anda ubah.
- 3 Pilih **Ubah Nama**.
- 4 Masukkan nama baru untuk tag MOB.

Mengubah Waktu Akuisisi Ulang untuk Tag MOB

Secara default, ketika Anda menonaktifkan tag MOB, sistem mencoba untuk melindunginya lagi setelah 15 menit. Anda dapat memperpanjang jangka waktu sementara sebelum tag yang dinonaktifkan dilindungi lagi secara otomatis. Setelah tag yang dinonaktifkan dilindungi lagi, nilai ini direset ke default 15 menit untuk kali berikutnya Anda menonaktifkan tag.


- 1 Nonaktifkan tag MOB.
- 2 Pada chartplotter yang terhubung, pilih  > **Komunikasi** > **Perangkat Nirkabel** > **Sistem MOB OnBoard** > **Tag MOB**.
- 3 Pilih tag MOB yang dinonaktifkan.
- 4 Pilih **Dapatkan Ulang Dalam**.
- 5 Pilih nilai baru.

Sistem ini mencoba untuk melindungi kembali tag MOB yang dinonaktifkan setelah nilai yang baru ditentukan berlalu. Setelah tag yang dinonaktifkan dilindungi lagi, nilai ini direset ke default 15 menit untuk kali berikutnya Anda menonaktifkan tag ini.

Menghapus Tag MOB

Jika Anda tidak lagi ingin menggunakan tag MOB yang dihubungkan, Anda dapat menghapusnya dari sistem.

CATATAN: Setidaknya satu tag MOB dengan peran Captain yang ditetapkan harus dihubungkan agar sistem pemantauan mesin Garmin OnBoard berfungsi. Anda tidak dapat menghapus tag jika itu adalah satu-satunya tag yang dihubungkan dengan peran Captain yang ditetapkan.

- 1 Pada chartplotter yang terhubung, pilih  > **Komunikasi** > **Perangkat Nirkabel** > **Sistem MOB OnBoard** > **Tag MOB**.
- 2 Pilih tag MOB yang ingin Anda hapus.
- 3 Pilih **Tinjau** > **Hapus Perangkat**.

Mengembalikan Sistem Pematian Mesin Garmin OnBoard ke Pengaturan Default Pabrik

PEMBERITAHUAN

Saat melakukan reset pabrik pada sistem pematian mesin Garmin OnBoard, log peristiwa keamanan yang tersimpan di hub GOS 10 dihapus. Semua informasi pribadi, termasuk lokasi dan stempel waktu, serta catatan peristiwa keamanan dihapus.

- 1 Nyalakan hub GOS 10.
- 2 Tekan tombol pada GOS 10 hub 10 lima kali.

Mengembalikan perangkat lunak hub GOS 10 ke default pabrik tidak memengaruhi tag MOB yang terhubung. Setiap tag MOB yang sebelumnya dihubungkan menyimpan nama kustom dan informasi peran yang mungkin telah Anda terapkan, tetapi tidak lagi terhubung dengan hub GOS 10. Setiap tag MOB yang sebelumnya terhubung harus direset secara individual jika Anda ingin menghapus nama kustom atau informasi konfigurasi yang tersimpan pada tag.

Mengembalikan Tag MOB ke Pengaturan Default Pabrik

Anda dapat melakukan prosedur untuk mengembalikan tag MOB ke pengaturan default pabrik, yaitu menghapus nama kustom atau peran informasi apa pun yang tersimpan pada tag.

- 1 Nyalakan tag MOB yang ingin Anda kembalikan ke pengaturan default pabrik.
- 2 Nonaktifkan tag MOB ([Menonaktifkan Tag MOB, halaman 5](#)).

CATATAN: Anda tidak dapat memulihkan tag MOB saat berada dalam status dilindungi. Anda harus menonaktifkannya terlebih dahulu.

- 3 Pada tag MOB, tekan tombol daya di samping lima kali.
- 4 Ulangi proses ini untuk tag MOB tag yang ingin Anda pulihkan.

Bypass Sistem

Sistem pematian mesin Garmin OnBoard dirancang dengan dua metode yang dapat digunakan untuk memintas sistem. Kedua metode ini memungkinkan Anda menonaktifkan kontrol mesin dan memulihkan fungsi yang umum jika terjadi situasi darurat.

Memintas Sistem dari Chartplotter

Salah satu metode untuk memintas sistem pematian mesin Garmin OnBoard adalah dengan menggunakan chartplotter yang terhubung.

CATATAN: Memintas sistem pematian mesin dengan menggunakan chartplotter hanya diperbolehkan ketika sistem telah mematikan beberapa mesin karena peristiwa orang jatuh ke laut dengan tag Captain, atau ketika menguji sistem. Opsi ini tidak tersedia selama pengoperasian normal.

Dalam waktu 30 detik setelah sistem mematikan mesin, pilih salah satu opsi ini pada chartplotter yang terhubung:

- Pilih **Ya** dalam pesan yang berbunyi **Ingin memulai ulang mesin sekarang?**¹
- Di layar MOB, pilih **Nnktf Pmatian**¹.
- Pilih **⚙️ > Komunikasi > Pengaturan NMEA 2000 > Daftar Perangkat**, pilih **GOS 10 Hub**, kemudian pilih **Tinjau > Pematian Mesin > Nonaktifkan**.

Sistem pematian mesin Garmin OnBoard sekarang dinonaktifkan, dan beberapa mesin seharusnya dipulihkan ke fungsi sebelumnya.

PEMBERITAHUAN

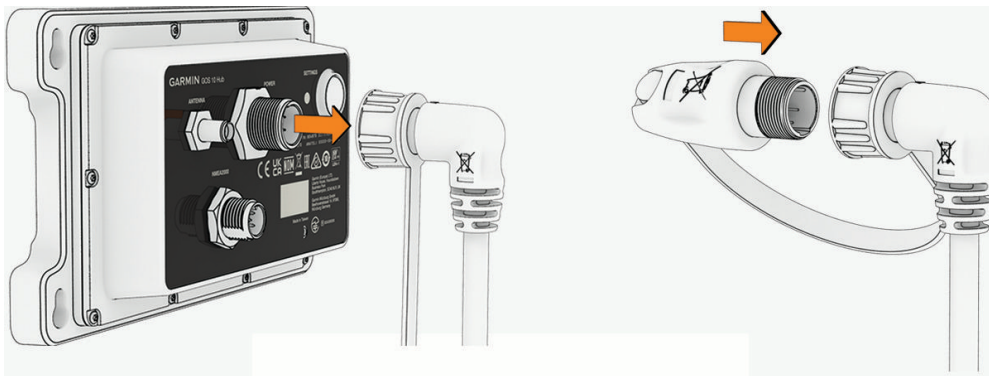
Sistem tetap dinonaktifkan hingga Anda mengaktifkannya lagi atau hingga Anda mematikan sistem dan menghidupkannya kembali. Anda harus mengaktifkan sistem secepatnya agar dapat mematuhi standar AYBC A-33.

Untuk memulihkan fungsi sistem pematian mesin Garmin OnBoard, pilih **⚙️ > Komunikasi > Pengaturan NMEA 2000 > Daftar Perangkat**, pilih GOS 10 Hub, kemudian **Tinjau > Pematian Mesin > Aktifkan**.

Memintas Sistem dari Hub GOS 10

Jika memintas sistem pematian mesin Garmin OnBoard menggunakan chartplotter yang terhubung tidak berfungsi seperti yang diharapkan, atau jika Anda lebih suka menggunakan metode lain, Anda dapat memintas sistem langsung dari hub GOS 10.

- 1 Putuskan rangkaian kabel dari hub GOS 10.



- 2 Hubungkan modul bypass ke konektor rangkaian kabel, dan kencangkan ring pengunci.

Modul bypass harus ditambatkan ke ujung konektor rangkaian kabel.

Sistem pematian mesin Garmin OnBoard sekarang dinonaktifkan, dan beberapa mesin seharusnya dipulihkan ke fungsi sebelumnya.

PEMBERITAHUAN

Sistem tetap dinonaktifkan hingga Anda mengaktifkannya kembali. Anda harus mengaktifkan sistem secepatnya agar dapat mematuhi standar AYBC A-33.

Untuk memulihkan kembali sistem pematian mesin Garmin OnBoard, putuskan koneksi modul bypass dan hubungkan kembali rangkaian kabel ke hub GOS 10.

¹ Opsi ini hanya tersedia selama kejadian orang terjatuh ke laut yang dipicu oleh tanda MOB dengan peran kapten. Pesan ini tidak muncul saat menguji sistem.

Apendiks

Pembaruan Perangkat Lunak

Anda dapat mengunjungi garmin.com/support/software/marine/ untuk menemukan informasi tentang pembaruan perangkat lunak terbaru untuk perangkat kelautan Garmin Anda.

Spesifikasi

NMEA 2000® Informasi PGN

Transmisi dan Penerimaan

059392	Pernyataan ISO
059904	Permintaan ISO
060160	Protokol transportasi, transfer data
060416	Protokol transfer
060928	Klaim alamat ISO
061184	Bingkai tunggal berhak paten
126208	Fungsi grup perintah, permintaan, dan pernyataan
126464	Fungsi transmisi dan penerimaan grup daftar PGN
126720	Paket cepat berhak milik
126993	Denyut Jantung
126996	Informasi produk

Pancaran

126464	Fungsi grup daftar PGN
126998	Informasi konfigurasi
127233	Notifikasi orang jatuh ke laut (MOB)

Terima

065240	Alamat dengan perintah
129029	Data posisi GNSS

Hub GOS 10

Dimensi (T x L x D)	155 x 92 x 60 mm (6 x 3,6 x 2,4 inci)
Berat	171 g (6 oz.)
Ketahanan air	IEC 60529 IPX7 ²
Rentang suhu	Dari -15 hingga 55°C (dari 5 hingga 131°F)
Sekring	Fast-blow inline 1A 125V
Tegangan masuk	Dari 10 hingga 35 Vdc
Penggunaan daya maks.	1 W
Tarikan daya standar sebesar 12 Vdc	50 mA
Tarikan daya standar sebesar 24 Vdc	25 mA
Frekuensi dan protokol nirkabel	Teknologi Bluetooth® 2,4 GHz @ +7 dBm nominal
Jarak aman kompas	20 cm (7,87 inci)
Antena opsional ³	Tipe: Monopole Gain: 0,96 dBi Impedansi: 50 Ohm


LED Status

Hub GOS 10 memiliki LED di samping tombol Settings yang berkedip dengan warna yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah, jika diperlukan.

Warna LED	Status
Hijau	Perangkat beroperasi normal.
Biru	Perangkat dalam mode pemasangan atau pemasangan aktif.
Ungu	Perangkat lunak perangkat sedang diperbarui.
Kuning	Perangkat beroperasi dalam status tidak optimal. Anda dapat menggunakan chartplotter untuk menentukan penyebabnya secara lebih baik (<i>Meninjau Potensi Masalah pada Sistem, halaman 13</i>).
Merah	Ada kesalahan pada perangkat atau sistem. Hubungi dukungan produk Garmin untuk mendapatkan bantuan.

Meninjau Potensi Masalah pada Sistem

Jika LED pada hub GOS 10 berkedip kuning, atau jika Anda mengalami masalah pada sistem, Anda dapat meninjau potensi penyebab masalahnya.

- 1 Di chartplotter yang terhubung, pilih  > **Komunikasi** > **Pengaturan NMEA 2000** > **Daftar Perangkat**.
- 2 Pilih **GOS 10 Hub**.
- 3 Pilih **Tinjau**.

² Perangkat ini tahan dari terkena air yang tidak disengaja hingga ketinggian 1 m selama maksimal 30 menit. Untuk informasi selengkapnya, kunjungi www.garmin.com/waterrating.

³ Pemancar radio ini, 1792A-A4870, telah disetujui oleh Kementerian Inovasi, Sains, dan Pengembangan Ekonomi, dan beroperasi dengan tipe antena yang disebutkan di sini, dengan gain maksimum yang diperbolehkan yang telah ditentukan. Tipe antena yang tidak disebutkan yang memiliki gain lebih besar dari gain maksimal yang ditunjukkan untuk semua tipe yang tercantum dilarang untuk digunakan.

NMEA 2000 Informasi PGN

Transmisi dan Penerimaan

059392	Pernyataan ISO
059904	Permintaan ISO
060160	Protokol transportasi, transfer data
060416	Protokol transfer
060928	Klaim alamat ISO
061184	Bingkai tunggal berhak paten
126208	Fungsi grup perintah, permintaan, dan pernyataan
126464	Fungsi transmisi dan penerimaan grup daftar PGN
126720	Paket cepat berhak milik
126993	Denyut Jantung
126996	Informasi produk

Pancaran

126464	Fungsi grup daftar PGN
126998	Informasi konfigurasi
127233	Notifikasi orang jatuh ke laut (MOB)

Terima

065240	Alamat dengan perintah
129029	Data posisi GNSS

Tag MOB

Dimensi (T x L x D)	44 x 39 x 12 mm (1,7 x 1,5 x 0,5 inci)
Berat	21,5 g (0,76 oz.)
Ketahanan air	IEC 60529 IPX8 (5 ATM) ⁴
Rentang suhu	Dari -15 hingga 55°C (dari 5 hingga 131°F)
Tipe baterai dan tegangan	Sel koin CR2032, 3 V
Frekuensi dan protokol nirkabel	Teknologi Bluetooth 2,4 GHz @ +8 dBm nominal

Atribusi Perangkat Lunak Pihak Ketiga

Produk ini mungkin menyertakan perangkat lunak sumber terbuka berikut yang tunduk pada lisensi berikut.

⁴ Perangkat ini tahan dari tekanan yang setara dengan kedalaman 50 m. Untuk informasi selengkapnya, kunjungi www.garmin.com/waterrating.

Hub GOS 10

- Apache-2.0: MCUboot, Mbed TLS, zcbor, Zephyr Project
- BSD-3-Clause: nRFX drivers, OpenAMP
- BSD-2-Clause: OpenAMP
- TinyCrypt by Intel Corporation
- Unicode License: Unicode software

Tag MOB

- Apache-2.0: Mbed TLS, Zephyr Project
- BSD-3-Clause: nRFX drivers
- TinyCrypt by Intel Corporation

