تطبيق إنذار جرّ المرساة لنظام iOS: مراجعة كاملة لتطبيق Boat Knot Meter

مراجعة كاملة لأفضل تطبيق إنذار جرّ المرساة على iOS. يستخدم Boat Knot Meter نظام GPS لاكتشاف انجراف القارب — مجاني ويعمل دون إنترنت وبموثوقية عالية.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: June 21, 2026 · السفر
النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/anchor-drift-alarm-app-review-ios



ما هو إنذار جرّ المرساة ولماذا يحتاجه قاربك؟

إنذار جرّ المرساة نظام سلامة يراقب موضع قاربك بعد الإرساء ويطلق تنبيهًا في اللحظة التي يتجاوز فيها القارب حدًّا محددًا مسبقًا. من دونه، لا سبيل لمعرفة أن مرساتك تُجرّ سوى البقاء ساهرًا على ظهر السفينة، أو الاستيقاظ على صوت هيكل الفيبرجلاس وهو يحتكّ بالصخور، أو تلقّي نداء لاسلكي مذعور على جهاز VHF من قارب مجاور.

لقد اتّسعت فئة **تطبيقات إنذار جرّ المرساة لنظام iOS** اتساعًا كبيرًا منذ أن بلغت شرائح GPS في الهواتف الذكية مستويات دقة تنافس الأجهزة البحرية المتخصصة. ويبرز **Boat Knot Meter: Anchor Watch** بين هذه التطبيقات بوصفه حلًّا مجانيًا يعمل دون اتصال بالإنترنت ولا يتطلب إنشاء حساب، وهو يؤدي عمله فعليًا حين تتوقف سلامتك عليه.

نزّل Boat Knot Meter مجانًا من App Store قبل مرسايتك التالية.

كيف يعمل إنذار جرّ المرساة في Boat Knot Meter

الخطوة 1: ألقِ المرساة ودع القارب يستقر

بعد الإرساء، امنح قاربك وقتًا ليتراجع على سلسلة المرساة ويستقر في وضعه الطبيعي. فطول السلسلة الذي أرخيته، والرياح، والتيار، والمدّ والجزر، كلها تؤثر في الموضع الذي يستقر فيه القارب أخيرًا. ومن المهم انتظار استقرار القارب قبل تثبيت نقطة الإرساء؛ فتحديدها والقارب لا يزال ينجرف إلى الخلف يُنشئ موضعًا مرجعيًا خاطئًا.

الخطوة 2: ثبّت نقطة الإرساء عبر GPS

افتح Boat Knot Meter واضغط زر المرساة لتثبيت موضعك الحالي على GPS بوصفه النقطة المرجعية. يسجّل التطبيق خط العرض وخط الطول بدقة GPS كاملة، وهي عادةً في حدود 3 إلى 5 أمتار على هاتف iPhone حديث في سماء صافية. وتصبح هذه النقطة مركز دائرة الإنذار لديك.

الخطوة 3: اضبط نصف قطر الإنذار

هنا يمنحك Boat Knot Meter تحكّمًا حقيقيًا ذا قيمة. ينبغي ضبط نصف قطر الإنذار مع مراعاة ما يلي:

- **طول السلسلة المُرخاة** — كلما زاد الطول اتسعت دائرة دوران القارب
- **ارتفاع المدّ وانخفاضه** — عند ارتفاع المدّ يستقر جزء أكبر من السلسلة على القاع
- **المخاطر المحيطة** — كم تبعد الصخور أو المياه الضحلة أو القوارب الأخرى؟
- **تغيّر اتجاه الرياح والتيار** — إذا دارت الرياح 180 درجة فقد ينتهي قاربك إلى موضع مختلف تمامًا

اضبط نصف القطر بسخاء يكفي لتفادي الإنذارات الكاذبة الناتجة عن الدوران الطبيعي، لكن بإحكام يكفي لمنحك تحذيرًا مبكرًا ذا معنى قبل أن تتفاقم المشكلة.

الخطوة 4: فعّل العمل في الخلفية وانزل إلى الأسفل

بمجرد ضبط المراقبة، يواصل Boat Knot Meter الرصد حتى عند انطفاء شاشة iPhone أو انتقالك إلى تطبيق آخر. وهذا أمر جوهري؛ فلو توقف الرصد في الخلفية عند قفل الشاشة لكان التطبيق عديم الفائدة في مناوبات الليل.

الخطوة 5: عندما ينطلق الإنذار

إذا تجاوز قاربك حدّ الإنذار، أطلق Boat Knot Meter تنبيهًا صوتيًا عاليًا بما يكفي لإيقاظ أحد أفراد الطاقم النائمين في الأسفل. ويتضمن الإنذار إشارة مرئية إلى الاتجاه الذي انجرفت نحوه بالنسبة إلى نقطة الإرساء، مما يساعدك على إدراك الموقف بسرعة.

الدقة الفعلية لنظام GPS في iPhone لمراقبة المرساة

من أكثر الأسئلة شيوعًا حول استخدام الهاتف الذكي لمراقبة المرساة: ما مدى دقة GPS في iPhone؟ والجواب لهذا الاستخدام: دقيق بما فيه الكفاية، ويزداد تحسنًا عامًا بعد عام.

تستخدم هواتف iPhone الحديثة مزيجًا من أنظمة الأقمار الصناعية GPS وGLONASS وGalileo وBeiDou. وفي المياه المفتوحة تحت سماء صافية تكون دقة الموضع الأفقي عادةً بين 3 و5 أمتار. وهذا المستوى مناسب تمامًا لمراقبة المرساة؛ فالقارب الذي ينجرف 20 أو 30 أو 50 مترًا عن نقطة إرسائه في ورطة حقيقية، وأخطاء الموضع البالغة 5 أمتار لا وزن لها عند هذه المسافات.

كما يستخدم التطبيق خوارزمية تنعيم تُرشّح التذبذب اللحظي في إشارة GPS، فلن تصلك إنذارات كاذبة من قارب ساكن تتأرجح قراءته بمقدار مترين أو ثلاثة مع مرور الوقت.

متى ينطلق إنذار المرساة فعليًا؟

ينطلق الإنذار عندما تتجاوز المسافة المستقيمة بين الموضع الحالي على GPS ونقطة الإرساء المسجّلة نصف القطر الذي ضبطته. وهو لا ينطلق بسبب:

- الدوران الطبيعي داخل نصف القطر المحدد
- التذبذبات القصيرة في موضع GPS (يُرشّحها التطبيق)
- تنقّلك على متن القارب (فموضعك بالنسبة إلى نقطة الإرساء لا يتغير)

لكنه **ينطلق** عندما:

- يجرّ القارب مرساته ويتحرك فعلًا خارج حدّ الإنذار
- تنقطع سلسلة المرساة أو تتعطل معدات الإرساء
- يتغلب تيار قوي على تماسك المرساة
- ينجرف قارب آخر نحو قاربك فيزيحه من مكانه

أداء البطارية خلال مراقبة المرساة طوال الليل

يُعدّ GPS من أكثر وظائف iPhone استهلاكًا للطاقة، لكن Boat Knot Meter مصمّم لاستخدامه بكفاءة. فمراقبة المرساة لا تحتاج إلى تحديث الموضع بوتيرة عالية؛ إذ يتحقق التطبيق دوريًا بدلًا من الاستعلام المستمر. وعمليًا، يجد من يشغّلون المراقبة طوال الليل بهاتف iPhone مشحون بدرجة معقولة (80% فأكثر) أن البطارية تكفي بيسر لفترة مناوبة من 7 إلى 8 ساعات.

وللإرساء لفترات أطول، تُلغي بطارية محمولة أو كابل شحن موصول بنظام 12 فولت في القارب أي قلق بشأن البطارية تمامًا.

مقارنة Boat Knot Meter بأجهزة إنذار جرّ المرساة الأخرى

تتضمن أنظمة راسمات الخرائط المتخصصة من شركات مثل Garmin وNavionics خصائص لمراقبة المرساة، لكن أسعارها تبلغ مئات أو آلاف الدولارات. أما التطبيقات البحرية المتخصصة فكثيرًا ما تفرض رسوم اشتراك. ويقدّم Boat Knot Meter الوظيفة الأساسية — مراقبة موضع المرساة عبر GPS مع إنذار — مجانًا، بلا إعلانات ولا تتبّع ولا حساب مطلوب. وللبحّارة الذين يريدون البساطة والموثوقية دون تكلفة، هو الفائز بلا منازع.

استخدامات تتجاوز المبيت على المرساة

إنذار جرّ المرساة مفيد في مواقف أكثر مما قد تتصور:

- **الذهاب إلى الشاطئ بالقارب الصغير** — راقب القارب الأم عن بُعد بينما تستكشف اليابسة
- **الرسو على الطريقة المتوسطية بمرساة خلفية** — تأكد من أن حبال المؤخرة ليست مرتخية وأنك لم تنزلق إلى الأمام
- **الربط بعوامة رسو** — بعض عوامات الرسو سيئة الصيانة، والإنذار يخبرك إن انفلتّ عنها
- **مراسي السباقات المزدحمة** — الأماكن الضيقة تتطلب تحذيرًا مبكرًا عند أي حركة

نزّل Boat Knot Meter لنظام iOS

إذا كنت ترسي قاربك — ولو من حين لآخر — فأنت بحاجة إلى إنذار جرّ المرساة. يوفّر Boat Knot Meter هذه الحماية دون تكلفة ودون تعقيد ودون اعتماد على الإنترنت. إنه من أدوات السلامة التي تثبّتها مرة واحدة وتُبقيها تعمل في كل مرة تُلقي فيها المرساة.

احصل على Boat Knot Meter مجانًا من App Store ولا تقلق بعدها أبدًا من جرّ المرساة.

إن قاربك وطاقمك وراحة بالك تستحق الثلاثين ثانية التي يستغرقها تنزيل هذا التطبيق. نزّله الآن واضبط أول مراقبة مرساة لك قبل رحلتك التالية.

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). تطبيق إنذار جرّ المرساة لنظام iOS: مراجعة كاملة لتطبيق Boat Knot Meter. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ar/blog/anchor-drift-alarm-app-review-ios

.© 2026 lapnito.cz s.r.o