

THE NAVIGATOR

TAKE 10

يف دعاسمرا لئاسو ةيرحبلا ءحالمرلا

1 ءحالمرلا يف يرشبلا رصنعلا ءيمرهأ
ةيلوؤسم لازت ال ،كلذ ءمرو ،مروي دعب أمروي ءحالمرلا تاءعمرل ءيلآلا صاوخلا دادزت
ءافكألا نيءحالمرلا لىع عقت ءيويءال تارارقلل ذاختا

2 LED ل رهظم
LED ءاوضأ مرادءتساب ءيرحبلا ءحالمرلا يف دعاسمرا لئاسو زيزعت مري امر ءداع
ةيرط لىل ءفاضل اب هب وءبب يذلا لكشلا ربيغءت اهنكمري يتلاو ،ءءءىء
لئاسولا كلت لمرع

3 ءءوءمرلا تانايبلا
اىءولونكء مرادءتساب ءيرحبلا ءحالمرلا يف دعاسمرا لئاسو زيزعت نكمري
تانايبو ءيافارءورءيءل تانايبلا لقلن اهل ءىءىء امرم ،ءالاصءالو راعشءسالا
للىعءل ءقولا يف يوءل ءصرلا

4 AIS اىءولونكءب زيزعتلا
مرادءتساب ءيرحبلا ءحالمرلا يف ءيضا رءءال ءدعاسمرا لئاسو زيزعت نكمري
ءقوولل ءيكلء وأ ءيضا لءامول عم ربيءول (AIS) يلىل فىرءءل مازن اىءولونكء
ءاىءل رءءءىء امءنع ءيرحبلا ءحالمرلا يف دعاسمرا لئاسو ءىءل مريءقءب ءامرسلا وأ
ةيءامر ءدعاسمرا لئاسو

5 GNSS/GPS ءمزنأ فعضل هيبءبء
مرءءءسءب ءىءل ءيرحبلا ءحالمرلا يف ءيرصبلا ءدعاسمرا لئاسو يناعء نأ نكمري
(VHF) اءء لء ءءرء ءوءو ءيئكءمرو GNSS/GPS ءمزنأ فعضل نم AIS اىءولونكء

6 زومرلا كاردل
زومرلا نم ءوئءم ءوعمءم ءيرحبلا ءحالمرلا يف ءيرصبلا ءدعاسمرا لئاسو ءوءو
اونوكى امرلءم امرءء ،اهءيمءب ءمءء ءيارد لىل ءوءالمرلا نوكل نأ بءى فىءاظولو
ةيءامرلا اهءالءىءمب

7 ءمءمىءوف
مرادءتساب ءقراءل ءفسلا ءقوومر ءيءءءل ءنكممرلا ءوءءل ءيمءء ءاطلسلا لءبء
رءءءىء نأ بءى ءيرحبلا ءحالمرلا يف ءيءامرلا ءيرصبلا ءدعاسمرا لئاسو
قرء نم لىل ءمرايآلا وأ لىل ءاعاسلا يف هءنأ كلذ نم مرءرلا لىل ءوءالمرلا
ءقءب اهءنء ءالببلا وأ رءاءمرا ءيمءء ءيءءء مء ءق نوكل ال ءق ،ءفسلا

8 يءامء شاقن يف ءدعاسمرا لئاسو
ءهءفىظوو ءيرحبلا ءحالمرلا يف ءدعاسمرا لئاسو مرادءتساب ءشاقنم ءيلىمء لءمء
مءكءءل ءروصقم قيرفب ءصاءءل كلءءو هىءوءءل ءاشاقنمرا ءلءءمء ءصنم

9 IALA ءامرول عم
يف ءدعاسمرا لئاسو ءيمءء مرادءتساب ءمءامرو قيسىءءل ءيلىءل ءيلىءل هى IALA
لىل ءيئءءمرا ءاعوبءمرا ءرءومرلا نم ءعساو ءوعمءم رءوءء ءيرحبلا ءحالمرلا
www.iala-aism.org لىل ءالءل ناوئءل لىل ءنءرءل

10 كىأرءن ءبء
مرادءتساب ءبءءب مرلاءل ءءنأ ءيمءء يف ءيمءءءل ءائىءل نم ءيءءل موءء
ءءشءن ءءو ءحالمرلا لءامر لىل ءيضا رءءالو ءيءامرلا ءدعاسمرا لئاسو مريءقءو
لىل ءلئاسولا هءءل مرمءءءءسا لىل ءيلىءل يف نوبءررى نىل ءلئاسو
LinkedIn باءءب ءيرحبلا ءهءمرا عم وأ ءائىءل هءه عم لىل ءصاءءل
لىل ءنورءل لىل ءيرب لاسرلا لىل ءنم وأ linkedin.com/groups/Nautical-Institute-1107227
mars@nautinst.org لىل ءالءل ناوئءل



Read all issues of *The Navigator* for free
www.nautinst.org/thenavigator



in association with

