نظام إيالا للبويات

هنالك خمس انواع للبويات في نظام إيالا و هي كلآتي:

1. البويات الجانبية:

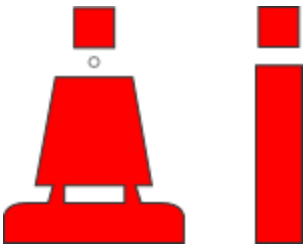
تستخدم البويات الجانبية في القنواة أو المجرى ملاحي ضيق لتوضيح المجرى لدخول أو خروج القطع البحرية من المملات المائية. حيث أن هنالك استخدامان لها في نظام إيلا:

أ. نظام إيالا (أ):

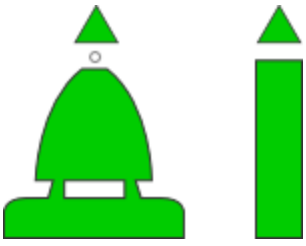
وهو يعتبر النظام الشائع في العالم، و في هذا النظام عند دخول السفينة في الممر المائي تكون البوية الخضراء على جنبها الأيمن و الحمراء على جانبها الأيسر و في حالت الخروج تعكس البويات.

ب. نظام إيالا (ب):

هذا النظام هو شائع في أمريكا و اليابان، حيث عند دخول السفينة في الممر المائي تكون البوية الحراء على جنبها الأيمن و الخضراء على جانبها الأيسر و في حالت الخروج تعكس البويات



وميض أحمر مرتين كل ثانيتين

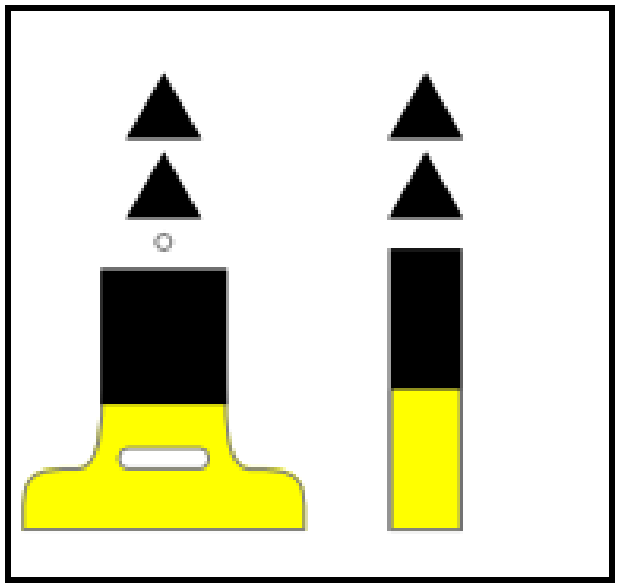


وميض أخضر مرتين كل ثانيتين

2. بويات الإتجاهات:

هنالك أربع انواع من بويات الإتجاه و هي شماليه ، جنوبيه، شرقيه و غربيه . كذلك تستخدم لتحديد الإتجاه الآمن للعبور بالمنطقة، على سبيل المثال البوية الغربية يجب أن تعبرها السفينة من جهة الغرب لوجود خطر شرق البوية.

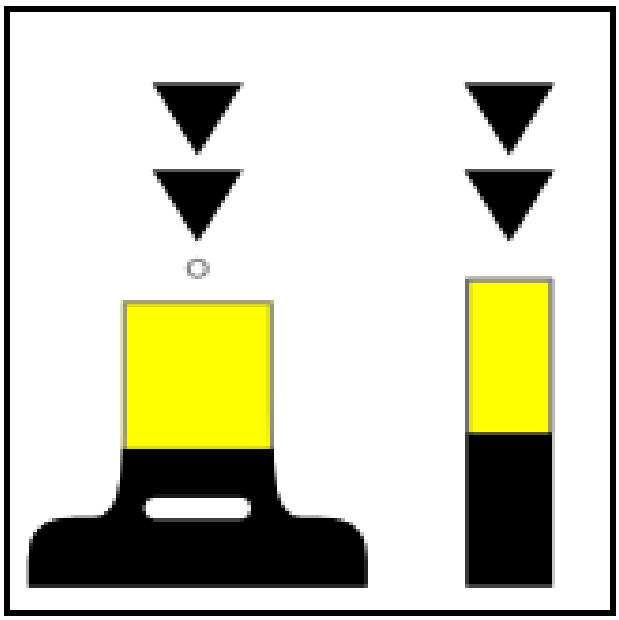
أ. البوية الشمالية:



- يجب على السفينة عبور البوية الشمالية من جهة الشمال حيث يقع الخطر جنوب البوية.

- الأضواء اليلية:
  ومضة بيضاء سريع يليها ومضة طويله أو ومضة بيضاء سريع جدا يليها ومضة طويلة.

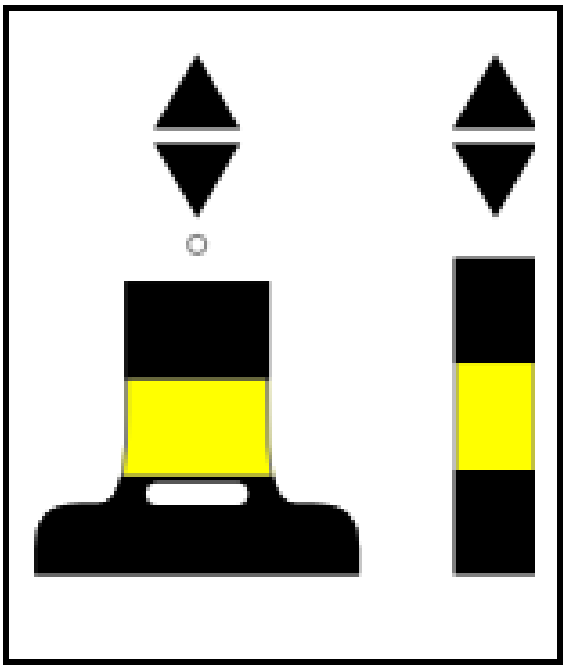
ب. البوية الجنوبية:



- يجب على السفينة عبور البوية الجنوبية من جهة الجنوب حيث يقع الخطر شمال البوية.

- الأضواء اليلية:
  6 ومضات بيضاء سريعه يليها ومضة طويله أو 6 ومضات بيضاء سريعه جدا يليها ومضة طويلة.

ت. البوية الشرقية:

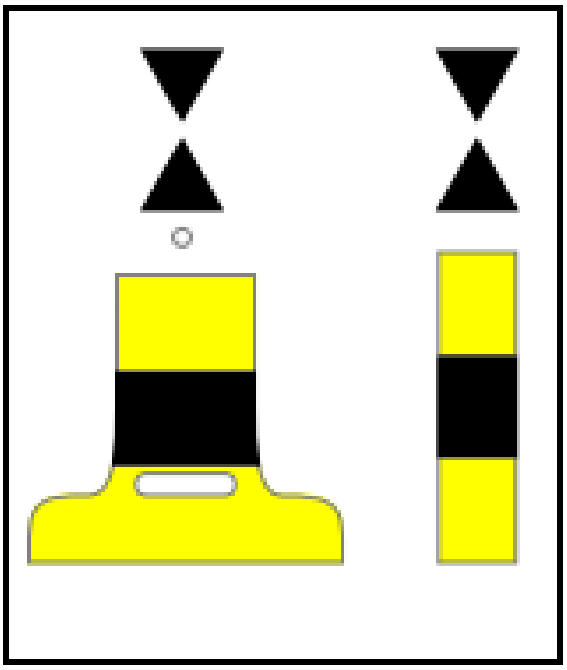


- يجب على السفينة عبور البوية الشرقية من جهة الشرق حيث يقع الخطر غرب البوية.

- الأضواء اليلية:

3 ومضات بيضاء سريعه أو
3 ومضات بيضاء سريعه جداً

ث. البوية الغربية:



- يجب على السفينة عبور البوية الغربية من جهة الغرب حيث يقع الخطر شرق البوية.

- الأضواء اليلية:

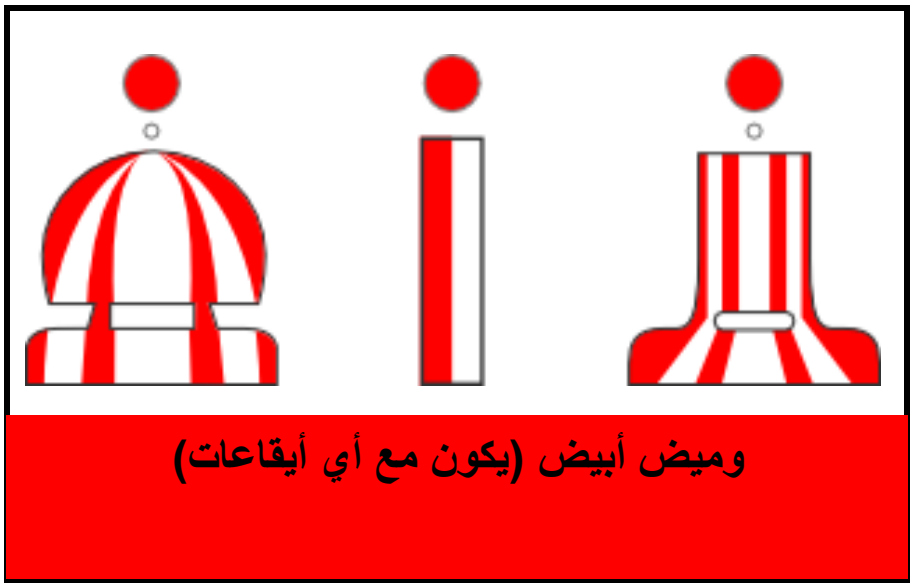
9 ومضات بيضاء سريعه أو
9 ومضات بيضاء سريعه جداً

3. بوية تحديد الخطر:

تستخدم هذه البوية لتعليم أو تحديد موقع خطر بحري ك(حطام السفن، صخور ، ارتفاع حاد في قاع البحر.

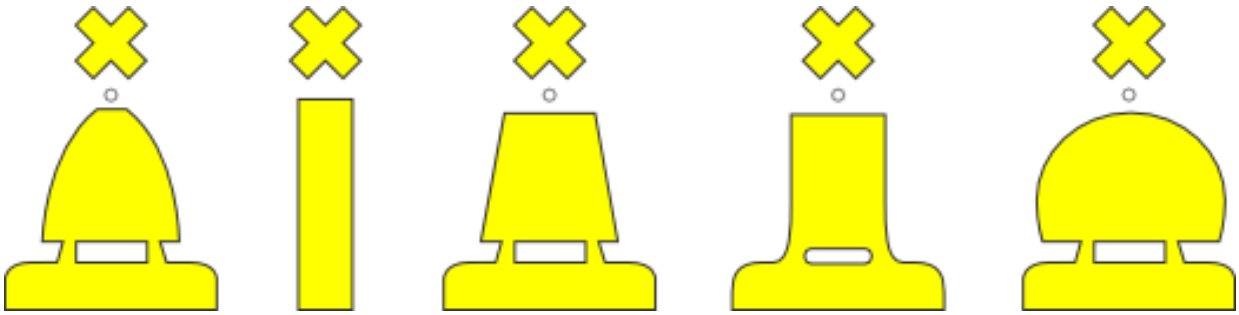
4. بوية المياه الآمنه:

وهي تستخدم في الأماكن التي يكون فيها الإبحار آمن.



5. بوية ذات علامات خاصة:

وهي البويات التي تستخدم لتعبر عن المواقع المخصصه على سبيل المثال منطقة رماية عسكرية أو منطقة يتم فيها دراسة الحياة البحرية.



وميض أصفر (يكون مع أي أيقاعات لا تستخدم مع الوميض الأبيض)

- خواص نور الذي يصدر من المصباح : -

هنالك أربع خواص رئيسية للنور و هي كل آتي :

(1) الإيقاع.
(2) اللون.
(3) الفترة الزمنية.
(4) قوة النور.

(1) الإيقاع : -

الأيقاع	الفترة الزمنية	
إيقاع ثابت	طوال الوقت	
وميض	أقل من 50 مره في الدقيقة	
وميض سريع	50 – 80 ومضة بالدقيقة	
وميض سريع جدا	80 – 160 ومضة بالدقيقة	
وميض سريع جدا جدا	أكثر من 160 ومضة بالدقيقة	
وميض غامض	نور أكثر من الظلام	
وميض منتظم	فترة النور = فترة الظلام	
وميض مختلف الالوان	ألون مختلفة على فترات زمنية	
وميض موريس	وميض بشفرات موريس	

(2) الألوان : -

الألوان المستخدمه هي الأبيض و الأحمر،أخضر، أصفر، أزرق و البنفسيجي.