BNWAS 购买指南

1 您应在什么时候计划安装 BNWAS？

不同的行业评论员都强调船主和船舶经营者现在就应计划安装 BNWAS。BIMCO 建议其成员考虑在下一次坞修时在船舶内安装系统，而不是等到最新的强制安装日期。

2 BNWAS 型式认证有多重要？

非常重要 — 如果您的船队中有不同等级的船舶，最好选择由船舶所属的各个船级社进行 BNWAS 型式认证和重要的美国海岸巡逻队认证。这将会避免一家船级社拒绝仅由另一家船级社认可的 BNWAS 的风险，或招致额外的认证成本，这些成本通常比 BNWAS 设备本身的成本更高。

3 对于您所选的 BNWAS，考虑经船级社认证的总安装成本有多重要？

由于安装的隐藏成本通常远远超过 BNWAS 设备本身的成本，所以考虑所选 BNWAS 认证类型的总安装成本至关重要。建议选择安装最简单、最快速，并节省您的宝贵预算的 BNWAS 系统。

4 哪些功能使安装更简单、更快速并且成本更低？

4.1 BNWAS 允许您将重置传感器和警报器直接用缆线连接到控制和警报面板，无需单独提供额外的接口模块
4.2 BNWAS 自带备用电池，无需单独安装额外的应急电源
4.3 BNWAS 的所有传感器、警报器和控制面板之间使用同一类型的缆线
4.4 BNWAS 的控制器上配备有集成式移动传感器，无需在较小的驾驶台上安装远程传感器
4.5 BNWAS 具有集成式故障警报，无需再购买和安装额外的故障警报面板
4.6 BNWAS 具有集成式输出到 VDR 的 NMEA 模块，无需再购买和安装额外的 NMEA 模块
4.7 BNWAS 具有螺纹接头，无需安排焊接
4.8 标准的 BNWAS 供货范围包括所有系统和部件、支架与舱壁附件；所有系统缆线格兰头。
4.9 BNWAS 具有集成式阶段 1 警报驾驶台 85 分贝警报音响器，无需安装和连接单独的音响器
4.10 BNWAS 可直接连接到 PIR，无需“跳接线”、配电箱和电子模块。
4.11 BNWAS 具有集成式船员舱室选择装置，无需购买和安装单独的舱室选择开关

5 应选择哪种类型的 BNWAS 移动传感器？

5.1 传感器同时采用红外线和微波技术，以防由空调系统或驾驶台上物体移动而导致的错误重置问题 — 这些问题可能会影响常规的红外移动传感器。

5.2 传感器采用温度补偿功能来提供自动灵敏度调节，从而确保传感器不会因为驾驶台的温度过高而失效

6 您认为 BNWAS 中的哪项重要的附加功能极具价值？

6.1 实时警报数据记录 — 若出现事故，您需要了解驾驶台所发生的情况，数据记录选项将为您提供必要证据

6.2 连接到 VDR 的 RS485 串行通信提供了最高等级的警报/事件记录和数据安全。这可以作为事故调查期间的关键证据。

6.3 延长保修 — 寻求获得最长 3 年的保修期限

6.4 覆盖全球的核准销售、服务和安装合作伙伴网络

6.5 BNWAS 和供应商备有全面的参考列表，并获得满意客户的正面评价

6.6 系统专门为在船舶上持久使用而打造

6.7 BNWAS 在系统打开/关闭时启用记录功能

6.8 系统提供了防止船员将其关闭的安全方法

6.9 对于具有小型驾驶台的船舶，提供一个将所有功能集成到一个外壳内的完全独立系统

使用下面的制造商系统主要功能对照表，帮助您决定首选的 BNWAS — 见下页

BNWAS 制造商对照表

主要功能	制造商 – 对每个功能回答是/否				
BNWAS 是否经所属的各个船级社型式认证？					
BNWAS 是否经美国海岸巡逻队认证？					
是否直接用缆线连接到控制器，无需单独的接口模块？					
是否具有备用电池，无需安装单独的应急电源？					
是否在所有传感器、警报和控制面板之间使用同一类型的缆线？					
是否直接连接到 PIR，无需“跳接线”、配电箱和电子模块？					
BNWAS 在单一外壳中集成了所有功能（小型驾驶台）					
BNWAS 是否具有集成式故障警报？					
BNWAS 是否具有集成式 NMEA 输出模块？					
BNWAS 面板是否具有集成式舱室选择开关					
标准的供货范围是否包括所有支架附件；缆线和格兰头？					
BNWAS 是否具有集成式阶段 1 警报驾驶台 85 分贝警报音响器？					
BNWAS 传感器是否同时采用红外线和微波技术？					
移动传感器是否能通过温度补偿来自动调节灵敏度？					
BNWAS 是否具有密码保护避免了钥匙丢失的情况？					
BNWAS 是否具有实时警报数据记录功能？					
是否具有连接到 VDR 的 RS485 串行通信接口？					
是否延长 3 年的保修期？					
是否具有覆盖全球的核准销售、服务和安装合作伙伴网络？					
系统是否具有坚固的结构，可在船舶上持久使用？					
是否备有全面的参考列表和满意客户的评价？					
BNWAS 是否在系统打开/关闭时启					

用记录功能？					
系统是否提供了防止船员关闭 BNWAS 的安全方法？					
“是”的总得分					