



Success Story

应用在远洋豪华游轮上的平移门： PrimeTec 具有 IP65 防护等级

游客抛开日常生活，身居漂浮的豪华酒店游历远方国度：这是乘豪华游轮出行的魅力所在。有一家美国航运公司想要为其乘客提供独特的氛围体验，因此以特别高的标准打造游轮的内部装饰。为了让乘客享受舒适的海上豪华游和畅览美景，我们的客户 Metalgate 公司在旗下的一艘豪华游轮上安装上了自动平移门。作为Tormax在意大利的官方合作伙伴，Metalgate 为市场设计，生产以及安装自动门，包括远洋游轮上。该项目需要提供一个针对复杂环境条件和客户的高设计要求而定制的传感系统解决方案。



客户

Metalgate s.n.c.

国家，城市

意大利，Porto San Giorgio (FM)

细分市场
门

应用

平移门

产品

- PrimeTec B
- PrimeScan B
- 天花板安装套件 PTIS IP65

标准

EN 16005

调试

2016 年 7 月

原始状况

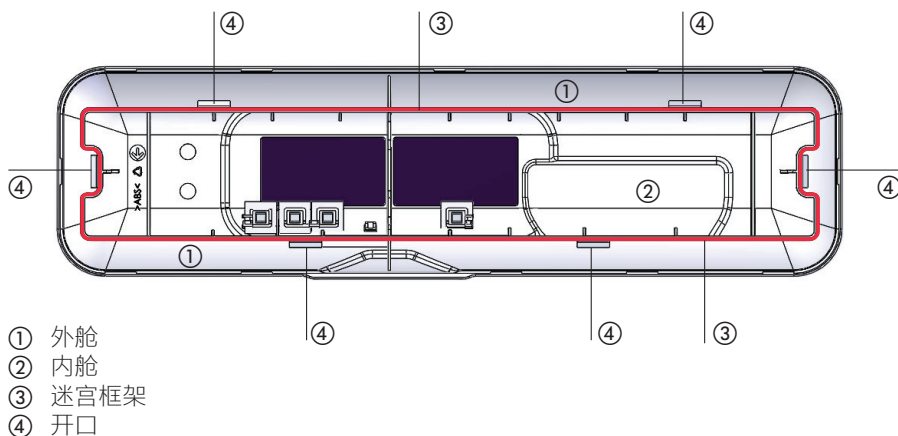
豪华游轮始终暴露在极端气候条件下。已安装的各种材料经受风雨、盐水和强烈的日照等旷日持久的耐侵蚀考验。因此，要定期清洁外壁，以防止与海水接触造成过早腐蚀。遗憾的是，自从这艘游轮首次航行以来，问题频发，各清洁过程中的用水都淤积在传感器箱体内部，导致设备的经常失灵。我们的客户 Metalgate 需要频繁地进行方方面面的现场维修，以反复更换损坏的设备。

项目要求

- 增加壳体的密封性防止进水。
- 进水不应该淤积在壳体内。
- 传感器应采取防腐保护措施最佳地适应各种气候条件。
- 应减少维修次数。
- 自动平移门应安全无故障运行。

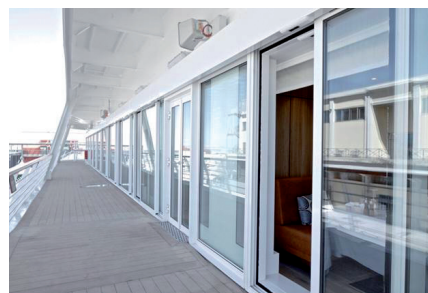
解决方案

通过与客户的密切合作，BBC Bircher Smart Access 为 PrimeTec 组合式传感器和 PrimeScan 主动红外探测器进一步开发了 PTIS 天花板集成套件。首先，设计师将 PTIS 集成模块的内部空间划分为两个腔室。新装入的迷宫式框架可将内腔密封，防止水流从任意方向喷射，从而满足防护等级 IP65。作为第二步，新的 IP65 版本的面板有六个开口。因此，在清洁过程中进入外舱的水可以畅通无阻地排出。另一方面，面板也采用抗紫外线塑料制成，因此即使在强烈的日光照射下，白色前盖也能保持其长时间美观。为了防止金属腐蚀，BBC Bircher 还为 PTIS IP65 集成套件提供了不锈钢螺栓。采用这一解决方案，BBC Bircher 帮助其客户 Metalgate 明显地减少了其现场维修服务次数，除此之外，还满足了航运公司的较高设计要求。



用户收益

- 在两年内，几乎没有发生因进水而造成产品失灵
- 用于舱门传感器的防浸水内置模块符合 IP65 防护等级
- 清洁过程中出现的进水可立即排出
- 防紫外线塑料和不锈钢螺栓确保优异的耐用性
- 利用雷达技术可确保自动平移门打开
- 通过主动红外光幕安全监控主关闭边缘和副关闭边缘
- 天花板安装可以不显眼地集成设备



用于舱门传感器的防浸水内置模块可以不显眼地集成。



BBC Bircher Smart Access
您的智能通道系统解决方案提供商

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz (瑞士)
电话: +41 52 687 11 11
info@bircher.com

www.bircher.com