

项目实施范例

巴生港口自由贸易区



巴生港口自由贸易区延伸长达十一公里，是一个高科技集装箱港口，它可接纳来自于世界各地的船只。这个巨大的港口拥有集装箱码头、大型仓库区和商业中心。这个商业中心包括四个八层楼高的办公大厦、一个五层楼高的停车场、展览中心，旅馆、轻工业单位、自由贸易区授权办公室、海关和检查点。巴生港口自由贸易区也号称是亚太地区最大的游轮停泊港口。

安装在巴生港口自由贸易区的瑞保自控的MACH-System™ 覆盖了四个八层楼高的办公大厦、即大厦1至4，以及五层楼高的停车场。2.0版本的RC-Studio® 用于每个大厦与一个拥有大约五百个控制器的系统的面接。瑞保自控的MACH-System™所控制的机电设备包括机械通风装置（风冷式制冷机、冷水泵、能量监测、一千多个风机盘管机组、通风风扇）、冷水设备（冷水泵、冷水箱水量监测）以及调节照明控制、监测变压器和大厦备用发电机的工作状况。

MODBUS-Link门户与大约二十个数字功率表接口，这些数字功率表用于电力线输入、线电压主配电盘、基本主配电盘、交流主配电盘和大厦的备用发电机。

政府部门

项目名称：

巴生港口自由贸易区

地点：

马来西亚巴生

市场划分：

政府部门

项目类别：

新建项目

运行设备：

集成机械和电力

安装区域：

办公大厦和停车场

总面积：

123,000 m² (1,324,000 ft²)

设备安装：

3个MACH2™ 控制器
4个MODBUS-Link™ 门户
8个MACH2™ 扩展器
69个MACH-Global™ 控制器
478个MACH-Global™输入/输出扩展器

网络：

以太网、EIA-485

系统集成：

Modbus RTU 数字功率表

总的系统监控点：

10,000 点

顾问：

Perunding Kerjaya

瑞保自控经销商：

TECHNO
CONTROLS



MACH-Global™ 输入/输出扩展器



MACH-Global™ 控制器