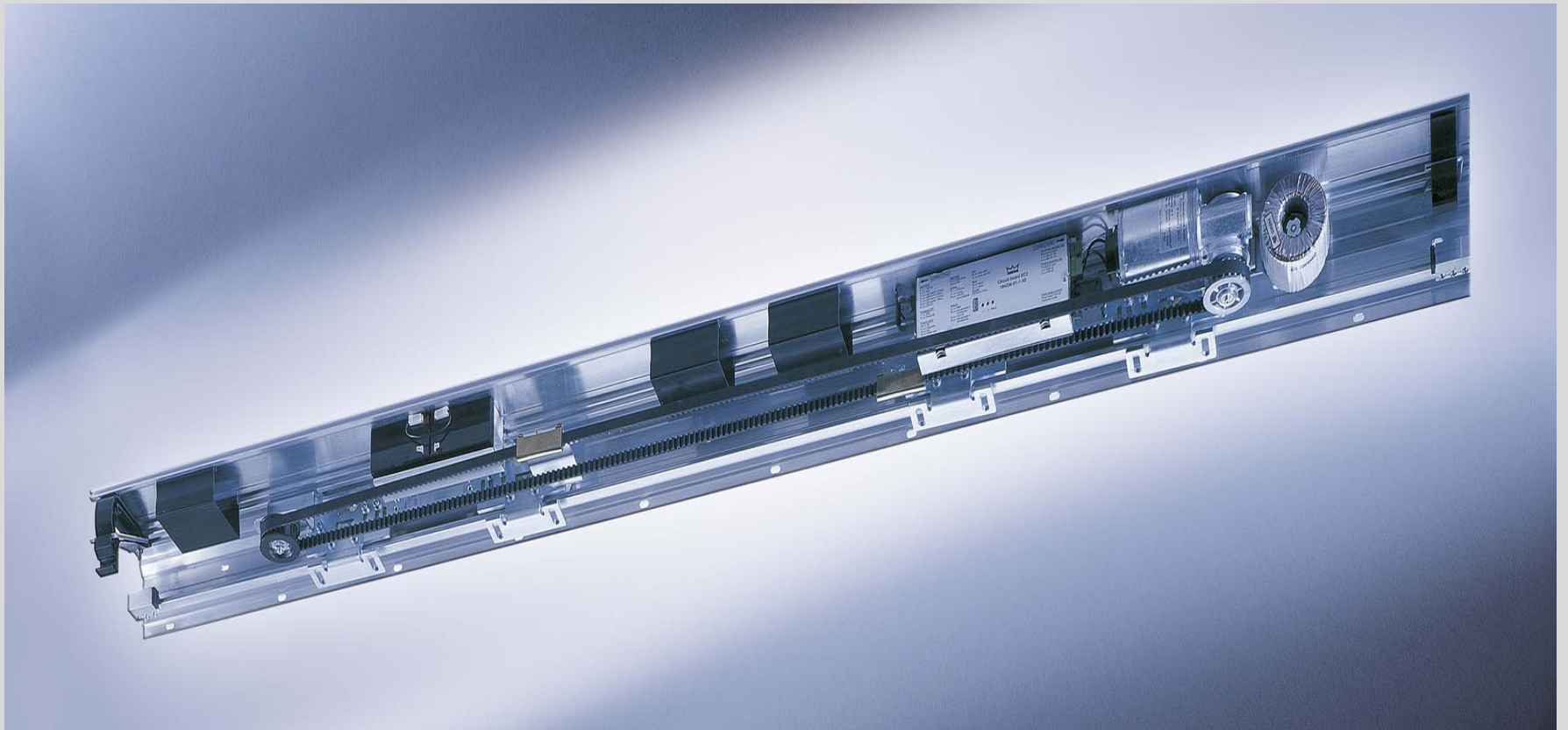


DORMA 新型自动感应门

ES90 Easy

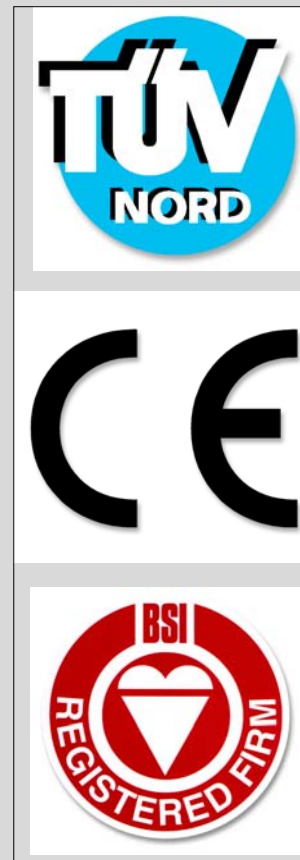
DORMA 新型自动感应门



DORMA 新型自动感应

一. 概述

- DORMA 开发, 设计, 制造
- 通过**CE, TUV** 标准
- 现代的设计风格, 运行柔顺
- **100 %兼容ES90-S**控制单元
- 功能可靠及高标准的安全标准
- 控制板, 马达, 变压器一体化
- 完备的型材系统适合各种类型的门
- 多功能控制, 调试简便勿需手
- 易安装及调试**ES90**
- **Easy**组成:



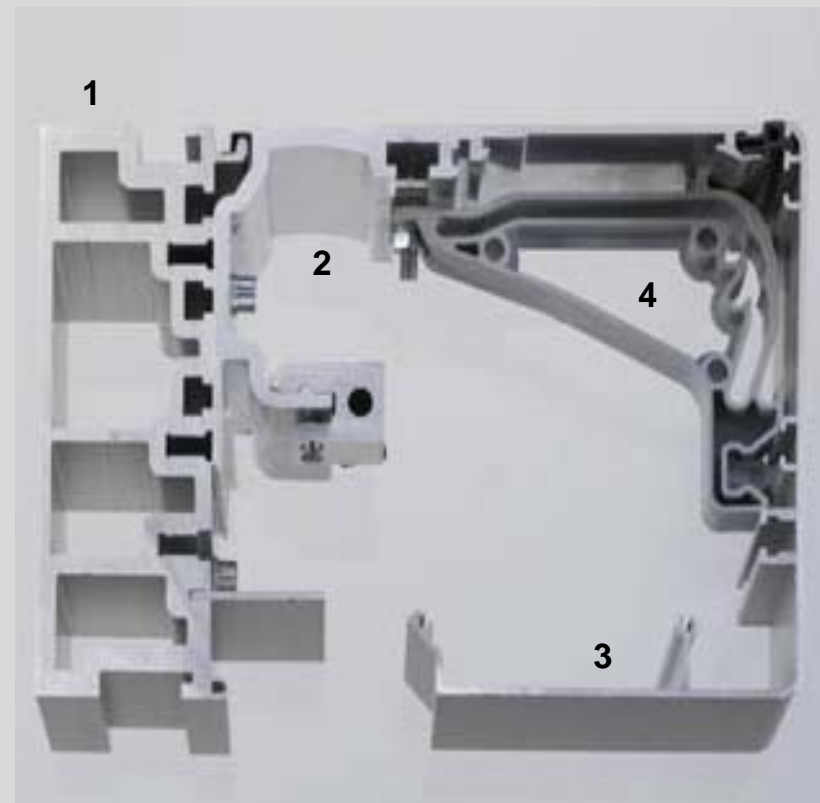
DORMA 新型自动感应门

- 1 LM 铝梁
- 2 感应门导轨
- 3 感应门内盖板高 100 or 150 mm
- 4 维修盖板固定件

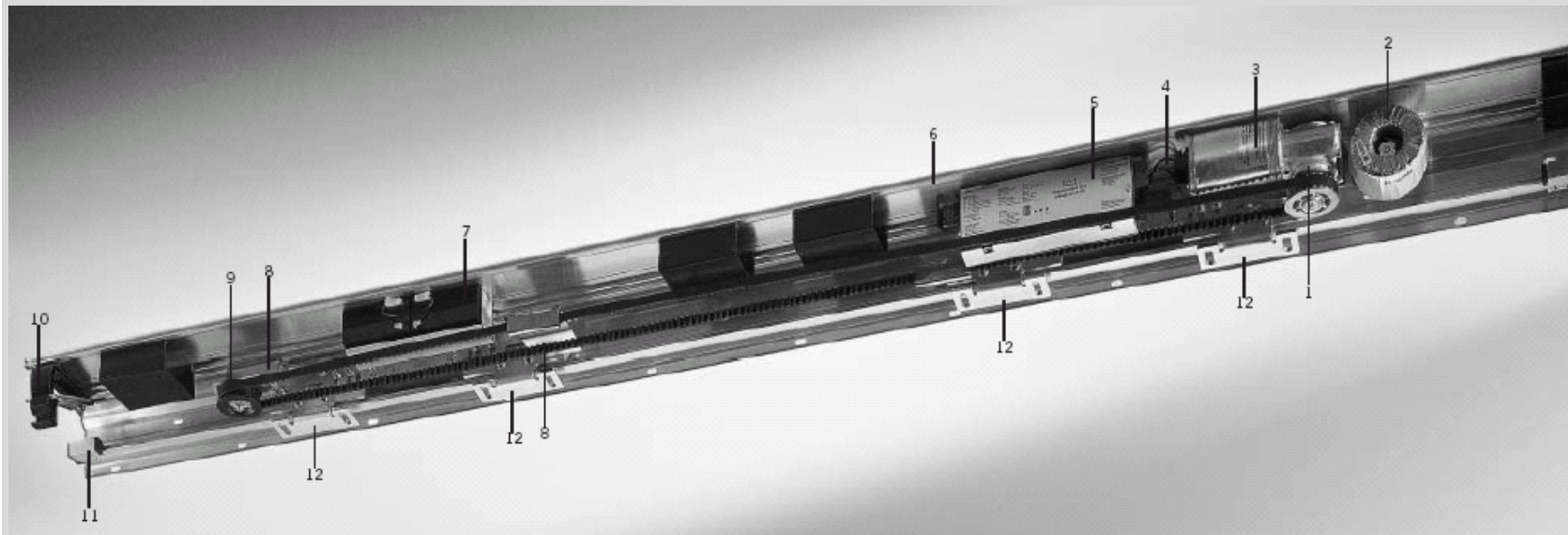
驱动单元



- 5 控制器
- 6 马达
- 7 变压器



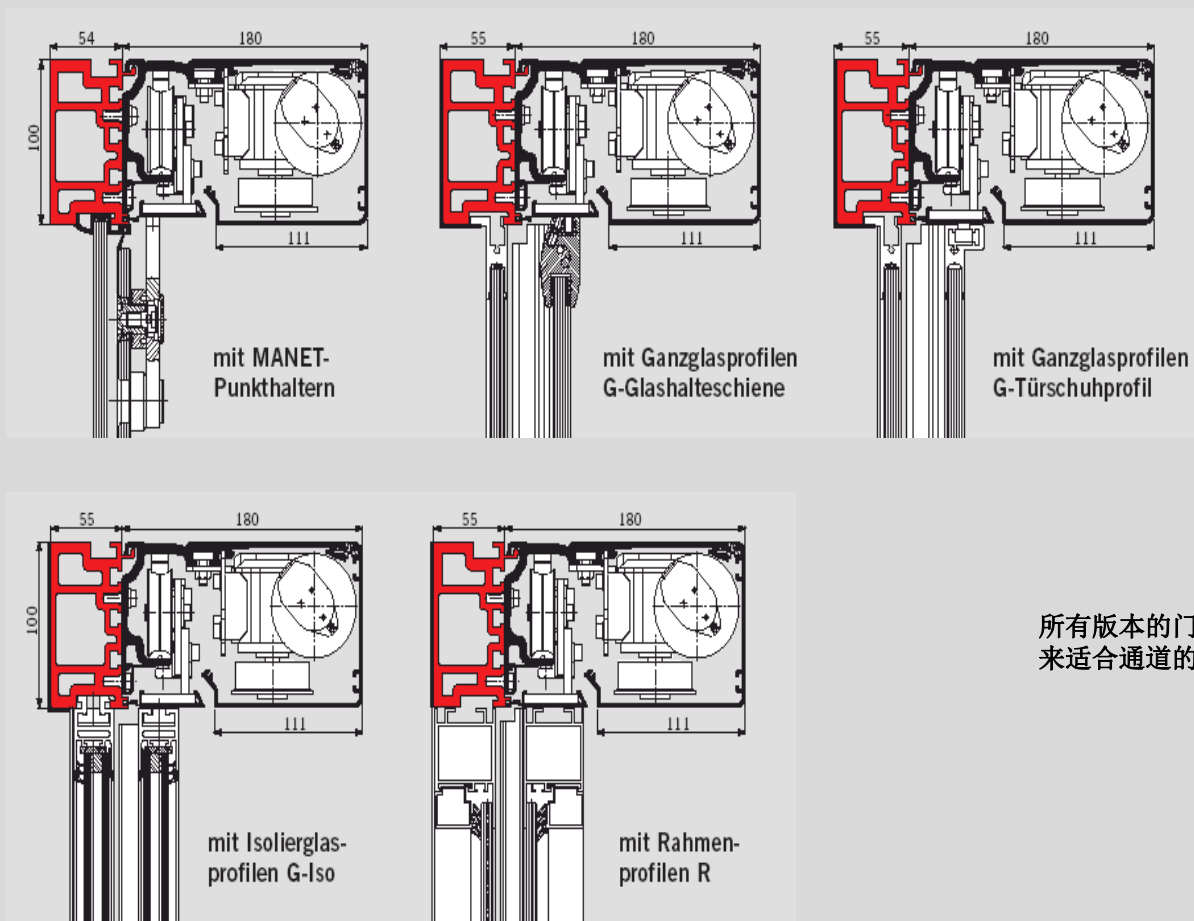
DORMA 新型自动感应门



- | | | |
|----------|----------------|------------|
| 1 小型驱动单元 | 5 控制模块 | 9 被动轮 |
| 2 变压器 | 6 ES90 Easy 导轨 | 10 维修盖板固定件 |
| 3 马达 | 7 蓄电池 (选择项) | 11 限位块 |
| 4 编码器 | 8 皮带固定件 | 12 承载架 |

DORMA 新型自动感应门

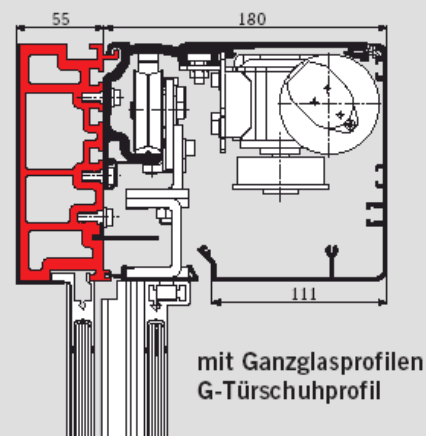
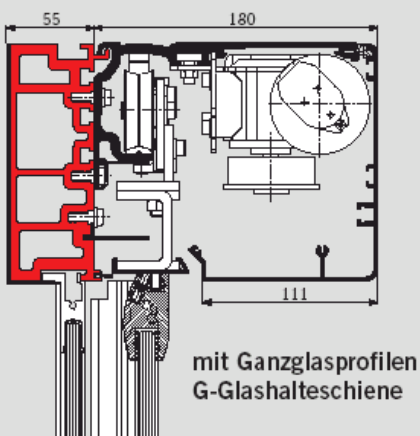
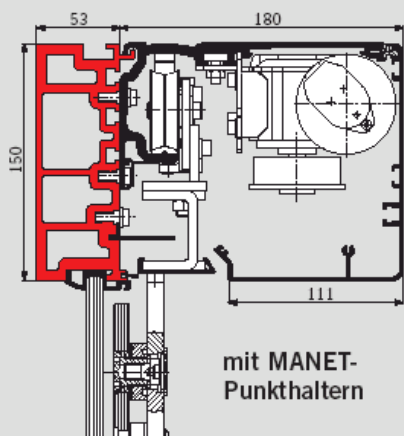
感应门组合



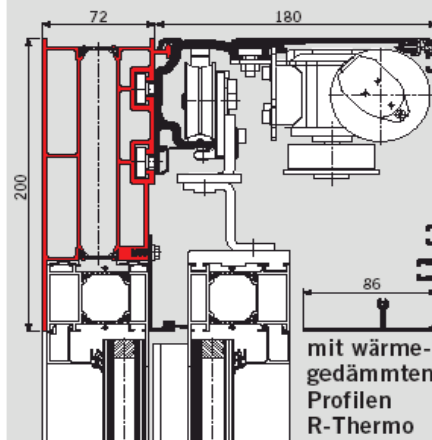
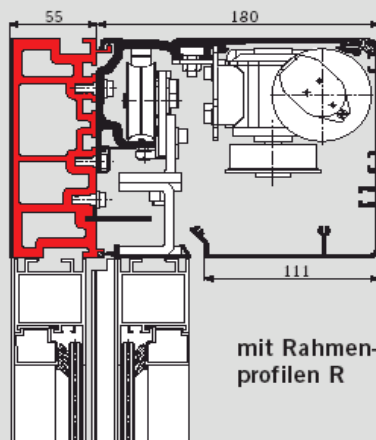
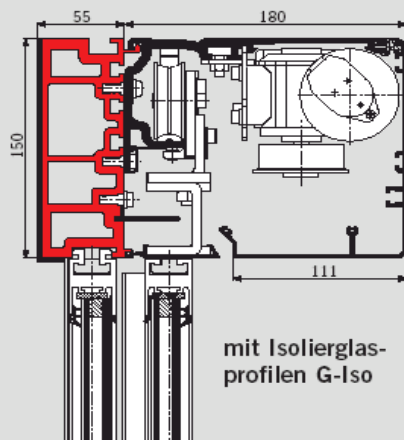
所有版本的门都可使用LM 铝梁
来适合通道的安装!

DORMA 新型自动感应门

感应门组合



所有版本的门都可使用
LM 铝梁来适合通道的
安装



DORMA 新型自动感应

二. 性能及特点

- 门重: **M =1 X 100kg; 2 X 85kg**
- 净开尺寸: 单开门: **LW=700-1400mm**
双开门: **LW=800-2000mm**
- 导轨高度: **100 or 150**
- 导轨深度: **180mm**
- 五档程序模式:
 - ✓ 自动
 - ✓ 关闭
 - ✓ 单向开启
 - ✓ 部分开启
 - ✓ 长期开启

DORMA 新型自动感应门

二. 性能及特点

- 微电脑控制系统
- 具有自我学习，自我检测功能
- 具有开门/关门力监察功能
- 紧急停止功能
- 单开门/双开门
- 二种操作模式
- 系统可调参数勿需手机：
- ✓ 开门停顿时间**0-30秒**
- ✓ 开门速度**10-50秒**
- ✓ 关门速度**10-40秒**

DORMA 新型自动感应门

二. 性能及特点

- 遇阻自动返回功能
- 具有故障显示功能 (0-d)
- 断电后重新自我启动
- 外置解锁系统: 适合各程序模式
- 读卡器或钥匙开关控制
- 备用蓄电池操作模式
- 选项:
 - ✓ 外置解锁
 - ✓ 备用蓄电池
 - ✓ 电锁, 安全电眼, 等

DORMA 新型自动感应

三. 感应门安装

- 确定安装方式：左开门，右开门，双开门
- 确定钢结构 10号槽钢
- 按图固定导轨，水平，垂直
- 根据系统配置进行布线
- 电源线在操作器右侧
- 调节挂轮上的档块间隙**0.5mm**
- 门缝间隙**4mm**
- [fixing instruction.pdf](#)

DORMA 新型自动感应门

四. 感应门首次启动

- 首次启动前准备
- ✓ 装置已完整安装好
- ✓ 所有电气部件都已连接无误
- ✓ 机械部件调整完好
- 首次启动
- ✓ 门页半开位置
- ✓ 程序开关在自动位置
- ✓ 松开紧停按钮
- ✓ 按“**SELECT**”按钮+接通电源，直至门以
- ✓ 慢速关闭
- ✓ 首次启动必需完整，不能中断

DORMA 新型自动感应门

四. 感应门首次启动

- 启动自我学习
- ✓ 程序开关在自动位置
- ✓ 松开紧停按钮
- ✓ 按“**SELECT**”按钮**3**秒
- ✓ 首次启动必需完整，不能中断
- 感应门调校
- 设置部分开启宽度
- 电锁，感应器，蓄电池等
- 外置解锁
- [commissioning.pdf](#)

DORMA 新型自动感应门

五. 故障诊断

- 机械故障
 - ✓ 堵塞，挂轮上端档块间隙，导向座
 - ✓ 门页垂直，门页自由移动等
- 电气故障
 - ✓ 电源，保险丝，紧停按钮，安全电眼
 - ✓ 程序开关，感应器灵敏度，电锁，
 - ✓ 线路正确，接触良好
- 故障显示检查
- [troubleshooting.pdf](#)

DORMA 新型自动感应

六. 参数设定

- 七段显示器代码
- ✓ 8 = 选择菜单
- ✓ E = 故障显示
- ✓ C = 关门速度设置
- ✓ O = 开门速度设置
- ✓ n = 运行模式选择
- ✓ F = 单开门/双开门选择
- ✓ A = 电池操作模式选择
- ✓ b = 马达类型选择
- ✓ d = 开门停顿时间设置

DORMA 新型自动感应

六. 参数设定

- 菜单选择：用“+”，“-”键
- 修改参数：用“+”，“-”键
- 查阅原有故障
- **20** 秒后自动返回
- 请参阅系统参数设置图
- [seting.pdf](#)

DORMA 新型自动感应

七. 故障代码

✓故障显示代码 (0-d)

✓0 =系统无故障

✓1 =堵塞

✓2 =电锁故障

✓3 =程序开关故障

✓4 =电眼故障

✓5 =编码器故障

✓6 =蓄电池故障

DORMA 新型自动感应

七. 故障代码

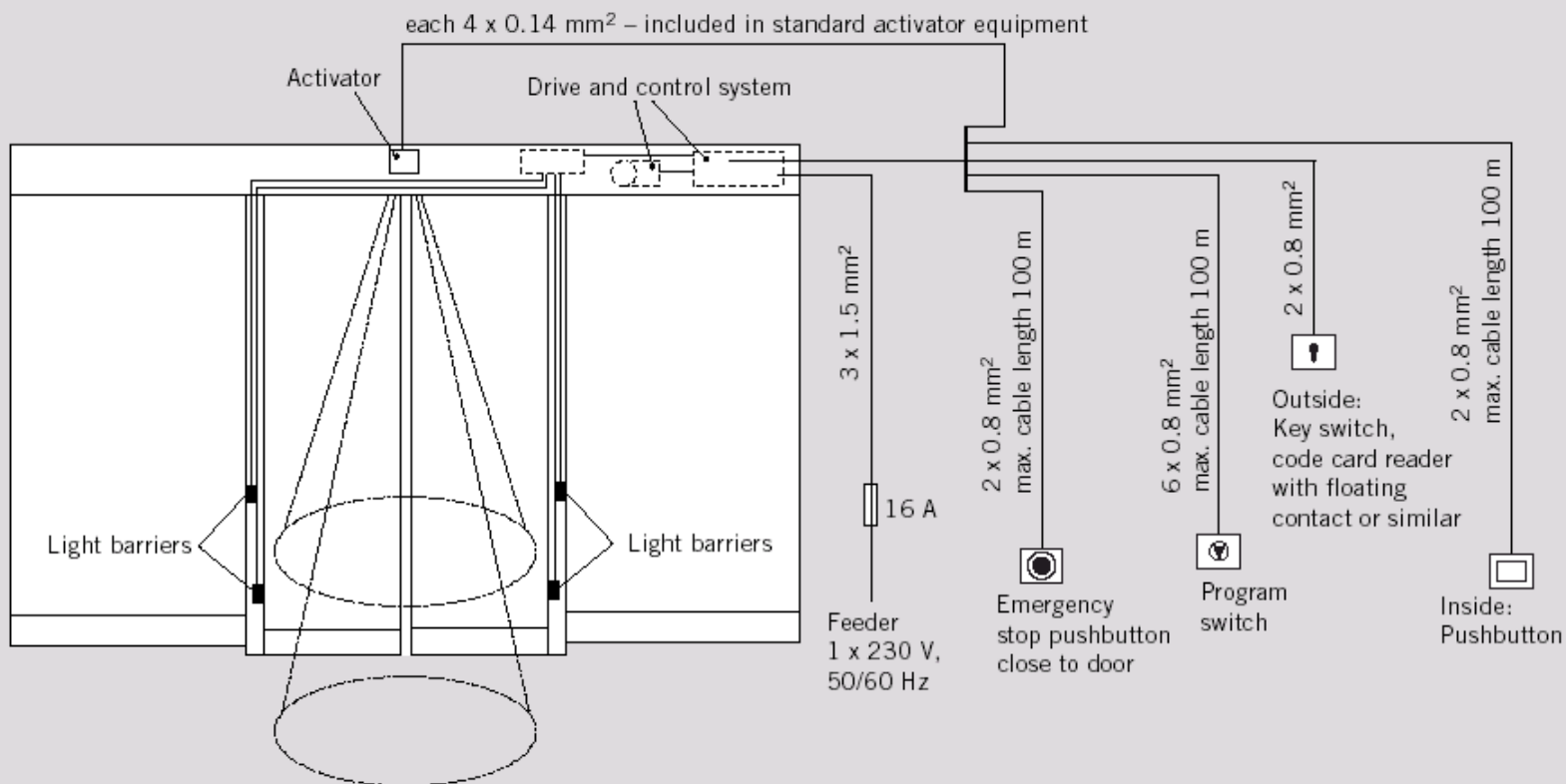
- ✓ **7** = CPU, RAM 等故障
- ✓ **8** = 紧停按钮故障
- ✓ **9** = 自我学习故障
- ✓ **A** = 马达故障
- ✓ **b** = 电池测试故障
- ✓ **C** = 力测试故障
- ✓ **d** = 马达过电流故障

DORMA 新型自动感应

八. 接线图

- 程序开关接线图
- 紧停按钮接线图
- 马达接线图
- 电锁接线图
- 电眼接线图
- 感应器接线图
- 蓄电池接线图
- 外置解锁接线图
- [wiring diagram.pdf](#)

DORMA 新型自动感应门



ES90-Easy

照片

Philip zhang

控制器



蓄电池



变压器



You have made it!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Thank you very much for your attention!

凯得盛自动门控咨询热线: 0531-88662260