

升降立柱使用说明，铝制，电动可调 85300

提示：

电动升降立柱有四个不同的行程，最大行程为 500 mm，可以最大 8 mm/s 的速度进行升降。升降立柱采用全集成技术，无需维护即可操作。

应用：

升降立柱普遍用于符合人体工学设计的工作场所、需要移动机器的地方或需要精确定位记录设备的媒体技术领域。即插即用原理使操作简单并且易于调试。

特征：

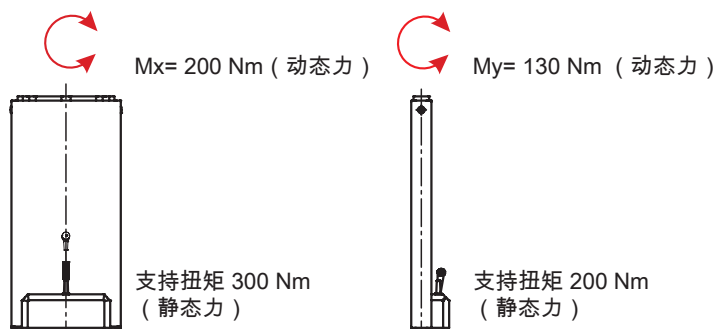
升降立柱配有底板，既适合拉伸负荷，又适合压力负荷。在可能堆积灰尘或有压碎危险的区域，升降立柱配有盖板。

一般信息：

类型	升降立柱
构造性结构	窄型升降立柱
导向机构	POM 滑动导轨
安装位置	任意
最大压力	3000 N
最大拉力	3000 N
自锁	是的
最快速度	8 mm/s
最大行程	500 mm
安装高度	行程 + 203 mm
夹持	24 V DC
消耗功率	4 A
防护级别	IP 30
环境温度	+5°C 至 +40°C
同步运行的偏移量	0-2 mm
接通时长 (运行模式 S 3)	在额定负载下为 10% (2 分钟运行时间, 18 分钟空闲时间)

注：所有数据均为标准尺寸。所有关于压力和拉力的数据都是指单个升降立柱；对于复合应用，必须考虑最高 0.6 的安全系数。此外，在医疗应用领域中，不得超过 500 N 的最大拉力，而在提升速度为 8 mm/s 的型号中，不得超过 2500 N 的最大压力。

升降立柱负载参数：



控制器 85300-10

提示：

使用控制器最多可以操控和驱动两个升降立柱（85300）。只能通过手动开关 85300-15-1 操作控制器。可以使用连接电缆 85300-10-91X1000 连接两个控制器。因此使用一个手动开关最多可以同步驱动 4 个升降立柱。

在敷设电缆时，必须注意保证电缆不被卡住，不对电缆施加机械应力，电缆对人员不构成绊倒危险。

特征：

- 动态接通时长计算。
- 标准接通时长、过电流和温度监控作为过载保护。
- 配有 LCD 显示屏 (85300-15-1) 的手动开关可以保存位置和在用户之间切换。
- 同步控制两个驱动器，最多可扩展到 16 个驱动器。
- 功能强大且节能的开关电源。
- 通过 LED 显示屏直观地显示状态。
- 输入范围广，可在全球范围使用。
- SPP – Smart Product Protection (智能产品保护)

一般信息：

类型	控制器
兼容性好	升降立柱 (85300)
输入电压	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
输出电压	28 V DC
输出功率	最大 10 A
功率	285 W
待机功率	≤ 0,5 W
运行时的环境温度：	+5°C 至 +40°C
空气湿度 (存储期间)	30% 至 75%
防护等级 (带接地连接)	I
防护级别	IP 20
重量	880 g
接通时长 (运行模式 S 3)	在额定负载下为 20% (4 分钟运行时间，16 分钟空闲时间)

手动开关 85300-15

提示：

手动开关带有六个功能键，带 LCD 显示屏。使用手动开关可操作控制器并驱动升降立柱。

应用：

手动开关带有六个功能键和 LCD 显示屏：

使用功能键不仅可以手动驱动升降立柱，还可以按动按钮移动至预设的位置。可以保存更多的位置和用户。

1. LCD- 显示屏
2. 功能键 1
3. 功能键 2
4. 向上- 键
5. 向下- 键
6. 键 M -> 菜单
7. 键 F -> 快捷菜单



用户选择：

可在两个不同用户间转换。

- 按“F”键可进入快捷菜单。
- 通过功能键 2 可进入用户选择。
- 使用向上- 和向下- 键可选择用户。
- 按压功能键 1 确认选择。
- 按压功能键 2 取消该进程。

保存位置：

按如下操作保存用户定义的位置。

- 按“F”键可进入快捷菜单。
- 按压功能键 1，进入要保存的位置选择。
- 按压功能键 1 或 2，保存在 I 或 II 下的位置。
- 连续按功能键可以启用已保存的位置。

手动开关主菜单：

通过“M”键可进入手动开关主菜单。在主菜单中，您可以在三项中进行选择。

- 手动开关
- 控制器
- 信息

使用功能键以及向上和向下键进行设置。使用功能键确认，向上和向下键导航。

手动开关：

在“手动开关”子菜单中，可以在显示屏上进行设置。

- 高级功能
- 对比
- 亮度
- 照明时间
- 语言

控制：

只有通过输入密码“13121”对控制器进行更改。

信息：

在菜单项“信息”中，可以查看关于设备和制造商的信息。

升降立柱调试

第 1 步：

- 检查交付范围：

初次调试时应具备以下项目：

- 铝制升降立柱，电动可调（85300）
- 升降立柱控制器（85300-10-90）
- 电源线（85300-10-92X1800）
- 升降立柱手动开关（85300-15-1）

可选：

- 连接电缆（85300-10-91X1000）
- 安装板（85300-930040）

第 2 步：

- 将手动开关和升降立柱插入控制器。

第 3 步：

- 将电源线插入控制器并连接。

第 4 步：

- 在手动开关上选择语言并确认。

第 5 步：

- 操作功能键 1 开始初始化运行。

第 6 步：

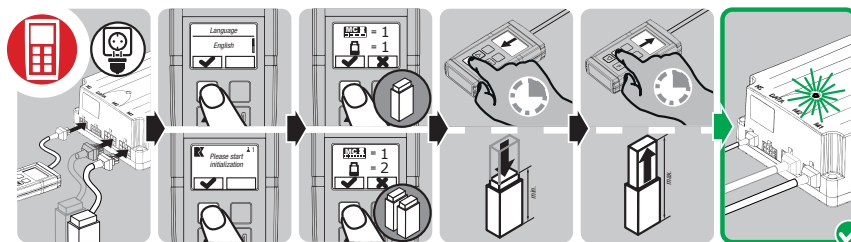
- 检查连接的系统组件（控制器的数量、升降立柱的数量）。

第 7 步：

- 请按照菜单引导的初始化指示进行操作。

以下情况下必须进行初始化运行：

- 首次调试时
- 控制器数量已更改
- 控制器已被重置为出厂设置
- 因错误代码请求控制器



连接多个控制器：

使用连接电缆（85300-10-91X1000）可彼此连接两个控制器，最多同步驱动 4 个升降立柱。

第 1 步：

- 检查交付范围。

初次调试时应具备以下项目：

- 铝制升降立柱，电动可调（85300）
- 升降立柱控制器（85300-10-90）
- 电源线（85300-10-92X1800）
- 升降立柱手动开关（85300-15-1）
- 连接电缆（85300-10-91X1000）

可选：

- 安装板（85300-930040）

第 2 步：

- 将手动开关和升降立柱插入控制器。
- 使用连接电缆（85300-10-91X1000）连接控制器。

第 3 步：

- 将两个电源线连接至控制器并插入。

第 4 步：

- 在手动开关上选择语言并确认。

第 5 步：

- 操作功能键 1 开始初始化运行。

第 6 步：

- 检查连接的系统组件（控制器的数量、升降立柱的数量）。

第 7 步：

- 请按照菜单引导的初始化指示进行操作。

加载出厂设置：

使用此功能可将所有设置重置为出厂设置。

- 请打开菜单项“控制器”。
- 选择子项“加载出厂设置”。->> 加载出厂设置。
- 之后要求您执行初始化运行。