



FERNI

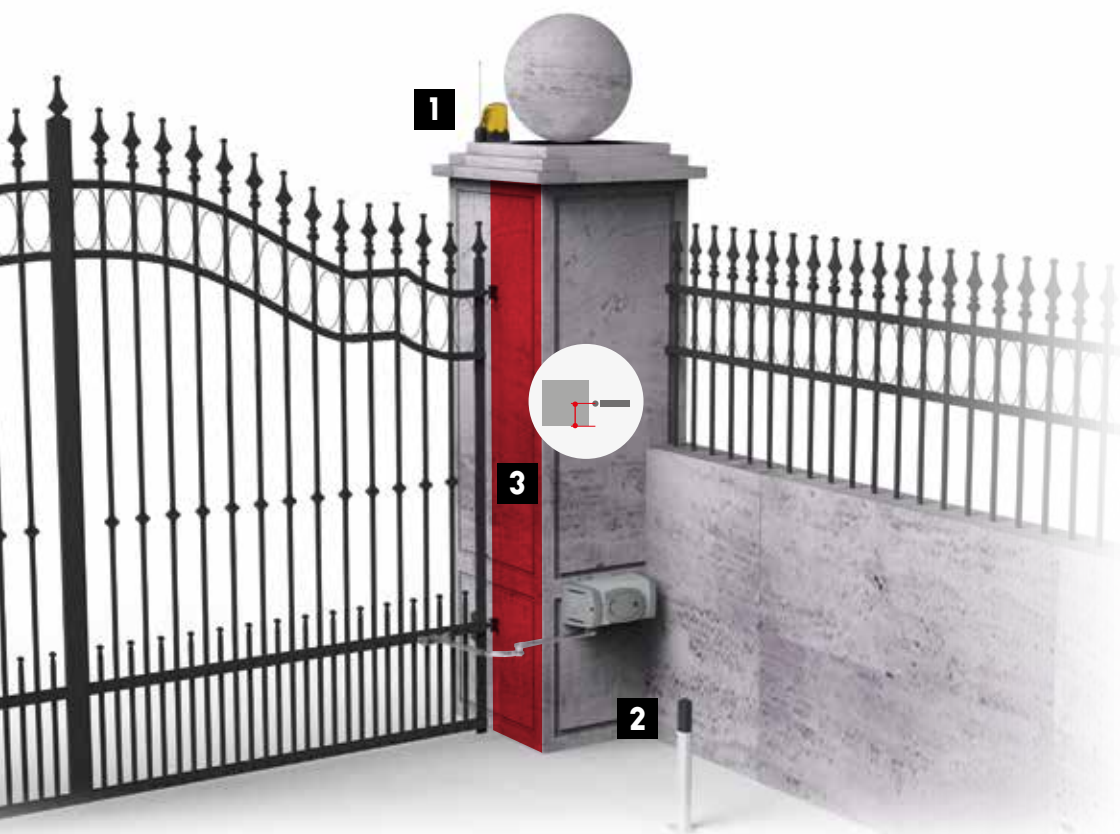
适用于大门
柱安装.

最大单扇门宽4m

CAME 

CAME.COM





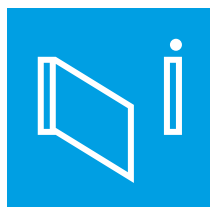
1
低功耗LED闪灯

2
安全保护红外

3
C Max. = 铰链到门柱电机安装面最大距离

大型门柱开门机安装理想选择

Ferni 适用用单扇门宽4m的大门，C尺寸即铰链到门柱电机安装面最大尺寸可达30cm.



FERNI 特点

- 为满足市场需求进行了创新设计
- 时尚坚固独具现代感设计的氧化铝外壳.
- 可以采用滑臂适用于小尺寸空间安装.
- 易于操作的手动释放.
- 可以适应各种恶劣工况

- 安装方便，还可以连接行程限位开关.
- 快速型号开重型门仅需18秒.

24 V 型号

- 24V型号和220V型号都配备编码器，符合欧洲安全测试标准.

简单实用

无需对安装面或者大门进行安装尺寸进行调整即可安装。选择使用滑臂可以满足小尺寸空间安装需求。

安全可靠

- 编码器确保精确的减速和遇阻反弹。
- 控制器可以在每次动作前对安全设备进行诊断（例如红外和安全触边）。

安装便捷

该开门机，尤其是在进行改装时，电机的多功能性和特殊性使专业安装人员的工作轻松、方便、准确。

- 一根四芯线即可连接电机和编码器
- 控制器可以存储最多250组用户
- 控制器通过按钮和显示屏设置参数。

双面安装行程开关

独有的双面行程开关安装设计，使得无论左右电机都方便快速安装。

FERNI 技术



24 V 电机技术

24V电机可以连续使用，断电时可以使用后备电池进行工作。此图标表示电机是低压电机。



欧盟安全规范

电机使用欧盟安全规范进行测试 (EN12453)。



CAME CONNECT物联网

该图标表示可以接入CAME CONNECT物联网。



编码器

电机配置编码器。

访问CAME.COM 获取更多的开门机和安装附件



遥控器



保护红外



钥匙保护开关



密码键盘

CAME公司是住宅和工商用门机自动化领域的领头羊公司。住宅产品涵盖：庭院门机，车库门机，开窗机，管状电机，以及家用自动控制，报警和视频门禁系统。工商用产品涵盖：工业门电机，室内自动门，道闸，路桩，人行通道闸，门禁控制系统和停车场控制系统。

CAME.COM

CAME门机系统

CAME通道控制系统

平移门电机



平开门电机



车库门电机



道闸



工业门电机



卷帘门电机



人行通道和门禁系统



停车场系统



安装附件



套装



丰富的控制功能可以满足客户各种需求！

Ferni 有230AC和24VDC电机可以进行选择。
下表列出了电控板主要功能和可以适配电机型号。





控制板

	ZA3P	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
安全				
安全装置自诊断	■	■	■	■
开关门预闪	■	■	■	■
关门时转为开门	■	■	■	■
开门时转为关门	■	■	■	■
遇阻停止等待		■	■	■
全部停止	■	■	■	■
部分停止	■	■	■	■
红外触发前障碍物检测	■	■	■	■
编码器		■	■	■
运动控制和障碍物检测部件		■	■	■
电流检测			■	■
控制				
人行通道门1开		■	■	■
门1半开	■	■	■	■
只使用遥控器或者按钮开门	■	■	■	■
只开或者只关按钮连接	■	■	■	■
使用按钮或者遥控器开-停-关循环步进	■	■	■	■
使用按钮或者遥控器开-关循环步进	■	■	■	■
维护功能	■	■	■	■
门1延迟关门	■	■	■	
门2延迟关门	■	■	■	
性能				
闪灯连接	■	■	■	■
维护灯连接	■	■	■	■
迎接灯连接	■	■	■	■
天线	■	■	■	■
报警灯连接	■	■	■	■
第二个遥控信号接口连接	■	■	■	■
工作时间可设置	■	■	■	■
自学习对码遥控器	■	■	■	■
电锁连接	■	■	■	■
可调开门暂停时间	■	■	■	■
开关门减速	■	■	■	■
选配后备电池			■	■
可设置开关门减速距离和速度*	■	■	■	■
显示屏设置参数		■	■	■
自学习开关门行程		■	■	■
CAME物联网模块接口		■	■	
RI02.0系无线安全系统接口				
读卡器和密码键盘接口		■	■	
节能控制接口（001RGP1）				

注意: * 002ZA3P, 002ZM3E 只可以调节减速速度

■ 230 V AC ■ 24 V DC

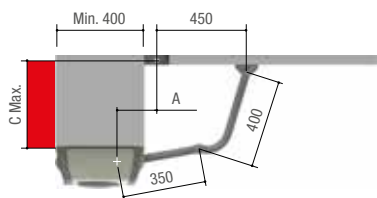
FERNI 技术

				
产品				
FE40230V			■	
ZM3E				■
FE40230		■	■	
ZM3E		■		■
FE4024	■	■	■	
FE4024V	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

上表只列出了使用CAME专用技术的电机。其他范围产品请查阅产品目录。

002LB90/180-12/1.2AH或7AH电池不提供 002LB90-在002ZL92使用12V 1.2Ah电池，内部有电池支架。

电机尺寸(MM)



安装 尺寸(MM)

MODELS	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V	
LEAF OPENING (°)	A	C Max.
90	110	300
90	150	380

适用门宽和门重

MODELS	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V					
Max. width of leaf (m)	4 *	3,5 *	3	2,5 *	2	-
Max. weight of leaf (kg)	400	450	500	600	800	-

MODELS	FE40230 · FE4024 (with the 001FERNI-BDX and the 001FERNI-BSX drive arm)					
Max. width of leaf (m)	-	-	-	2,5 *	2	1,5
Max. weight of leaf (kg)	-	-	-	300	500	500

注意: * 需要安装电锁

技术参数

型号	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
防护等级 (IP)	44	44	44	44
工作电源(V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
电机电源 (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
工作电流(A)	1,2	1,3	7 Max.	5 Max.
功率 (W)	140	150	130	150
90°开门时间 (s)	34	18	可调节	可调节
使用频率 (%)	30	30	高使用频率	高使用频率
扭矩(Nm)	540	320	360	360
工作环境温度 (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
电机热保护(°C)	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADENAE18 - 2018 - EN

CAME文件中的所有内容, 如有更改, 恕不另外进行通知。禁止复制文中内容用于非法用途。



CAME S.p.A.
has the following Quality,
Environmental and Safety certifications:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME公司是住宅和工商用门机自动化领域的领头羊公司。

住宅产品涵盖: 庭院门机, 车库门机, 开窗机, 管状电机, 以及家用自动控制, 报警和视频门禁系统。工商用产品涵盖: 工业门电机, 室内自动门, 道闸, 路桩, 人行通道闸, 门禁控制系统和停车场控制系统。

CAME

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM