



FERNI

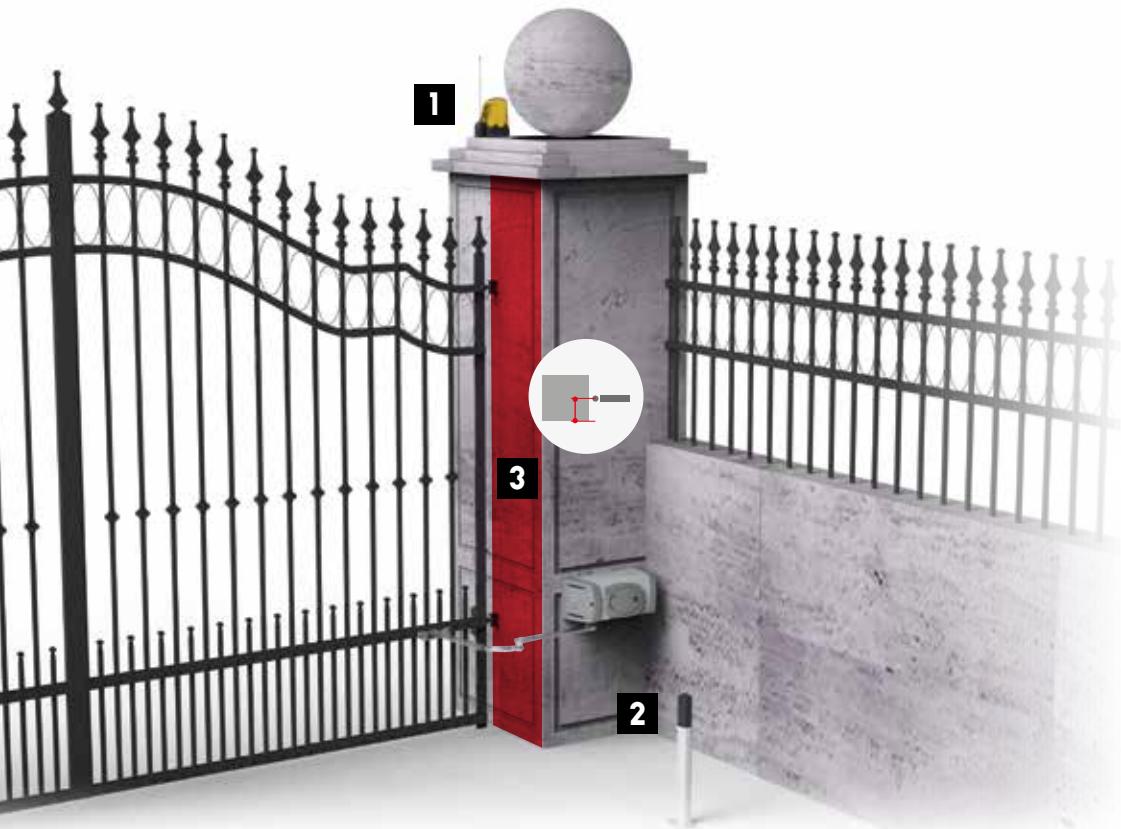
适用于大门
柱安装.

最大单扇门宽4m

CAME

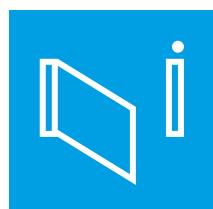
CAME.COM





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.



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。

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.

FERNI 技术



24V 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



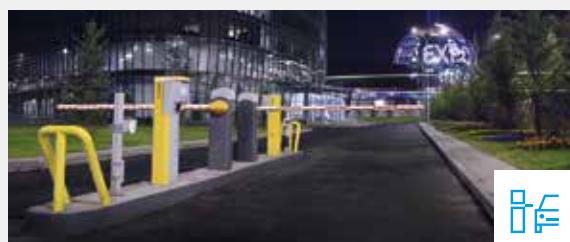
卷帘门电机



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延迟开门	■	■	■	■
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	■	■	■	
RIO2.0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

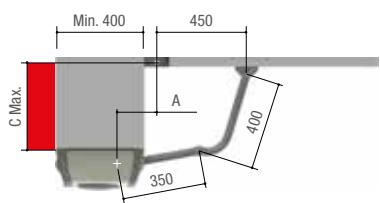
FERNI 技术

产品	FE40230V	ZM3E	ZLJ14	ZLJ24
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 LEAF OPENING (°)	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V			C Max.
	A			
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 *
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
Max. weight of leaf (kg)	-	-	-	300	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



© KADENAQE18 - 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 S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM