ekey
YOUR FINGER. YOUR KEY.

使用指纹扫描器的便捷门禁

ekey 门禁解决方案

嵌入式和表面安装 | 对讲装置和空腔 | 门扇和门把手

2024

内容

4
公司

9
ekey 产品世界

12
智能家居连接

14
销售和营销支持

16
ekey xLine
适用于嵌入式和表面安装的指纹扫描器

18
带 ekey 框架的嵌入式安装

18
带通用开关程序的嵌入式安装

20
表面安装

24
ekey sLine
对讲装置指纹扫描器

30
带 ekey sLine 指纹扫描器的 DoorBird 门通话装置

32
ekey dLine
门扇和门把手指纹扫描器

39
指纹扫描器套件

42
门把手

46
门扇中的指纹扫描器 integra 改装解决方案

48
APPMODULE
用于智能家居连接

50
ekey keypad integra 代码键盘

54
嵌入式和表面安装的代码键盘

58
门扇的代码键盘

关于 ekey

ekey 成立于 2002 年，如今已成为欧洲指纹扫描器门禁解决方案的首选供应商。钥匙、卡和密码可能会丢失、遗忘或被盗：但您的手指始终与您同在！

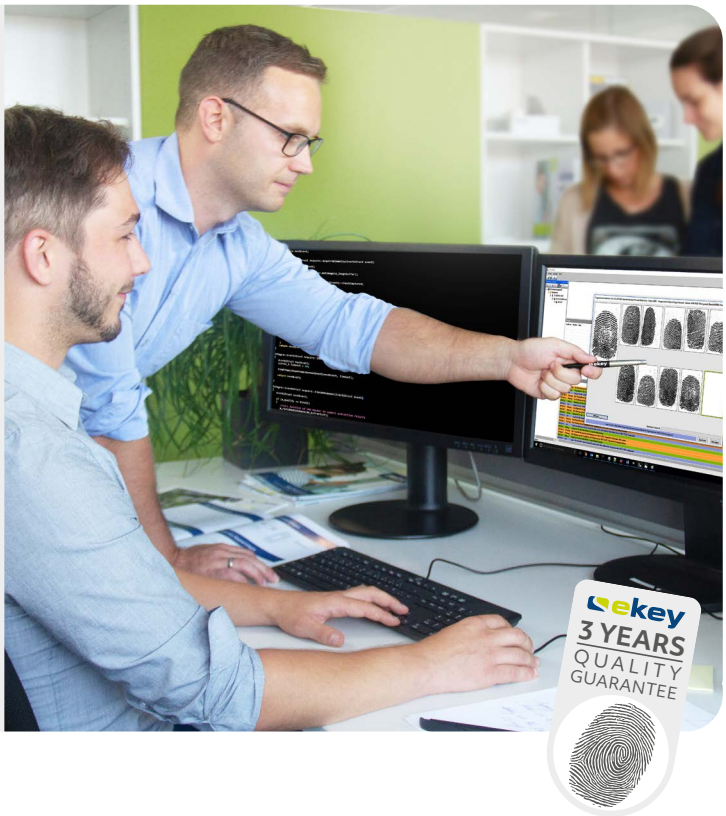
20 多年来，ekey 一直致力于为私人家庭、公司和组织开发门禁解决方案。这最初只是一个研究项目，现在已成为生物识别门禁检查的领先制造商之一：这家奥地利家族企业如今是欧洲指纹扫描器门禁解决方案的市场领先者。ekey 目前在奥地利、德国、列支敦士登/瑞士、意大利和斯洛文尼亚的六个地点共拥有 100 多名员工。总部和生产制造（包括研发）位于林茨（奥地利）。产品从那里出口到全球 70 多个国家，因此该公司的出口份额几乎达到 80%。除欧盟之外的其他重要销售市场是美国、印度和中国。

利奥波德•加尔纳 (Leopold Gallner) 与儿子迈克尔 (Michael) 和女儿拉斐拉 (Raphaela) 共同经营这家公司。

我们的愿景就是让生物识别技术为每个人所用。我们依赖高质量标准，并高度重视功能性、可靠性和安全性。最终形成让日常生活更安全、更舒适的门禁解决方案。从而为日常生活带来实用便利。

ekey 合作伙伴的优势

- 拥有 20 多年指纹扫描器门禁解决方案经验
- 从创意到成品，由 ekey 一手操办
- 专业的 ekey 团队提供全面支持
- 为您的员工提供专业的销售支持和广泛的产品培训
- 可持续经营的产品，必要时可通过 ekey 维修服务获得第二次生命



更多信息

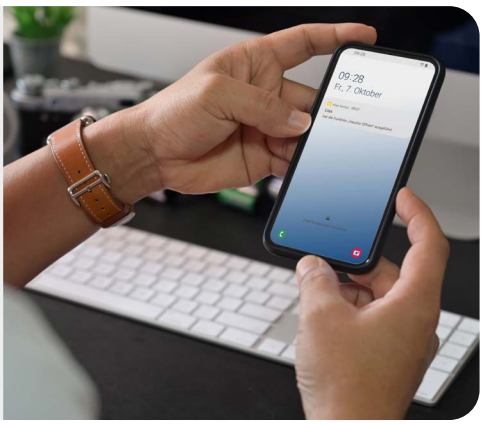
有关该公司的更多信息，请访问 **www.ekey.net** 或扫描二维码。

以手指作钥匙

只需用手指即可开门，无需钥匙、智能手机、密码或卡。无论是跑步、骑行、轮滑还是遛狗：享受能够轻松出门的自由。

推送通知

消除不确定性！如果您愿意，一旦门打开，您的智能手机就会自动收到一条消息。这在许多日常情况下都很实用，尤其是对孩子而言。通过推送通知，您可以确保您的孩子已安全放学回家。



远程开门

借助 ekey 指纹扫描器，您可以在路途中便捷地使用智能手机给门解锁。这意味着即使您还在回家的路上，您也可以为技工开门。即使您正在度假，也能主动向您的朋友开门，以便借给他高压清洁器。请确保必要时可以让某人进入屋内。

系统可灵活扩展

任何建造或翻新房屋的人都会面临许多决定。通常并非所有愿望都能立即实现。然而，这对于 ekey 系统来说不是问题，因为它可以随后扩展功能和设备。可以保存、暂时停用或删除用户。

为何选择指纹扫描器？

ekey 的特点是从创意到成品的持续竞争力。最终形成让日常生活变得更加舒适的指纹扫描器。因为虽然钥匙可能会被遗忘、放错地方、丢失或被盗，但您的手指始终与您同在！

最新一代的 ekey 指纹扫描器采用最先进的表面传感器技术。这意味着这些指纹扫描器符合日常生活中已知的当前技术水平（例如智能手机）。同时，使用 ekey 指纹扫描器的门禁比银行卡上的四位代码更安全，可与网上银行应用程序的安全性相媲美。这使得日常生活更加舒适、灵活和安全：

- **无钥匙门禁**
- **方便远程开门**
- **自动推送通知**
- **Amazon Alexa 语音助手**
- **可以随时扩展**
- **智能家居连接**
- **以及更多功能**

立即迈入生物识别门禁系统的新时代，在以下页面探索最现代的 ekey 产品线！

使用 ekey 的优势

借助 ekey xLine、ekey sLine 和 ekey dLine，楼宇门禁获得了智能升级，包括新功能、直观式触控操作以及通过 ekey bionyx 应用进行简单管理。门禁系统还有许多优点：

- **楼宇门禁变得智能**

  智能家居世界中的附加功能和门禁

- **先进的传感器技术**

  获得专利的算法和最先进的触控传感器

- **FAR[1]（错误接受率）为千万分之一**

  这比业内平均水平安全得多

- **功能和设计**

  全新指纹扫描器凭借智能功能和现代外观令人信服

- **最佳安装**

  每个产品线都针对其应用领域进行了优化，并以其易于安装的特点令人信服

- **中央应用管理**

  所有 ekey 产品均通过 ekey bionyx 应用进行管理

- **轻松调试**

  不言而喻，存入通过应用集中进行

- **面向未来的系统**

  可以随时借助新功能和设备进行扩展

- **实用的远程诊断**

  通过应用邀请客户进入系统，即可远程提供支持，无需出行

[1]错误接受率表示门向未经授权的人打开的概率。ekey 依赖于千万分之一的 FAR。对此，乐透 45 选 6 中大奖的可能性更大（八百一十五万分之一）。

ekey 产品世界

使用 ekey xLine、ekey sLine 和 ekey dLine，开启全新时代，因为您一到家就从智能功能开始使用智慧楼宇。ekey 指纹扫描器仅在型号上有所不同，并针对各自的应用领域进行了优化：

ekey xLine 指纹扫描器
适用于嵌入式和表面安装

无论是房屋大门还是车库，楼宇门禁都具有新功能并适应个人需求。
（从 16 开始）

ekey sLine 指纹扫描器
适用于对讲装置

ekey sLine 指纹扫描器使对讲装置变得智能，此外，安装时的灵活性和兼容性也令人折服。
（从 24 开始）

ekey dLine 指纹扫描器
适用于门扇和门把手

ekey dLine 指纹扫描器在出厂时安装，与门的设计完美契合，并赋予门智能功能。
（从 32 开始）

门禁系统的范围不必提前确定：因为 ekey xLine、ekey sLine 和 ekey dLine 可以随时组合在一个系统中。管理也通过 ekey bionyx 应用集中进行。

ekey 提供的解决方案将使安装人员和用户都感到满意。

ekey bionyx 应用

所有信息均可在
www.ekey.net/en/discover-the-ekey-bionyx-app 下
找到或者只需扫描二维码即可。

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

ekey bionyx 系统面向未来

除了实际设备（硬件）之外，门禁系统还始终包括相应的系统（从计算能力和存储容量到实际的软件）。ekey bionyx 系统形成最大程度的灵活性：所有指纹扫描器彼此兼容并且在一个系统中进行管理。

随时可扩展

ekey 指纹扫描器以其可扩展性令人折服：适用于嵌入式和表面安装的 ekey xLine、适用于对讲装置的 ekey sLine 和适用于门的 ekey dLine 均可一起组合在 ekey bionyx 系统中。无需事先决定门禁系统的范围，因为它可以随后扩展用户、功能和设备。

跨地点使用

此外，由于这种灵活性，它还可以在不同的地点使用，例如在您的主要住所和次要住所。

一次存入手指，随时随地开启门禁

ekey bionyx 系统标准配置最多可扩展五个指纹扫描器（探测单元），根据要求最多可扩展至 20 个。将用户存入一次后，用户即可操作系统中的所有指纹扫描器，具体取决于权限。

众多智能家居连接

不只是开门，借助 ekey xLine、ekey sLine 和 ekey dLine，您一到家就能开启智能家居。一方面，直接位于 ekey bionyx 系统中的各种智能功能令人信服，另一方面，可与其他智能家居系统连接。

操作模式的功能范围

未来[1] 用户在操作 ekey bionyx 系统时可以选择本地模式和增强模式。本地模式无需创建账号，也无需连接无线局域网。所有基本功能均可使用，例如通过指纹扫描器或智能手机打开以及进行应用管理。如果要使用远程开门或智能家居连接等附加功能，或者使用多个设备，您可以切换到增强模式。

[1]2024 年第二季度

功能范围

持续升级确保最新技术水平并不断带来进一步发展和新功能。ekey bionyx 系统中的 ekey 指纹扫描器提供以下功能范围[1]：

功能范围

- ✓ **使用智能手机进行直观管理**
- ✓ **用指纹扫描器打开**
- ✓ **最多 20 个用户**（每个用户最多 4 根手指）
- ✓ **固件升级**
- ✓ **远程管理**权限
- ✓ **用户和角色管理**
- ✓ **设备配置的数据备份**
- ✓ **门禁记录**
  （激活/停用和删除）
- ✓ **手指同步**到其他设备
- ✓ **一个系统最多 5 个指纹[2]（探测单元）**
- ✓ **远程支持**
- ✓ **轻松更换设备**
- ✓ **不同功能**使用不同的手指（取决于设备）
- ✓ **时间窗口** 2024 年第二季度
  （例如，X 人：周三 09:00 至 13:00 访问）
- ✓ **远程开门**
- ✓ **门打开时的推送通知**
- ✓ **Amazon Alexa 连接**
- ✓ **智能家居连接**
  HTTP(S) 请求、APPMODULE、REST API

扩展
（收费）

- ＋ **最多可扩展 100 个用户**

更多信息

当前的功能范围可以在
www.ekey.net/en/the-scope-of-features 下
找到或扫描二维码。

[1]截至：2024 年 1 月
[2]应要求可扩展至 20 个

注意

针对 ekey bionyx API 和 HTTP(S) 请求的更多信息，ekey 在 **developer.ekey.net** 下建立了一个开发者论坛。

使用指纹扫描器进入智能家居

ekey 的指纹扫描器不只可以用来开门。因为有了它们，您一到家就能开启智能家居。这使得智能家居系统还能识别谁触发了操作。

由此，能够根据特定的人员对楼宇进行控制和安排。此外，可以使用存入的不同手指来控制不同的操作。例如，控制灯光、警报装置、供暖或百叶窗，具体取决于激活指纹扫描器的人。ekey 提供三种将指纹扫描器连接到各种智能家居系统的解决方案：

ekey bionyx API

ekey bionyx API 面向智能家居供应商和系统集成商，实现 ekey 指纹扫描器系统与第三方系统的连接。

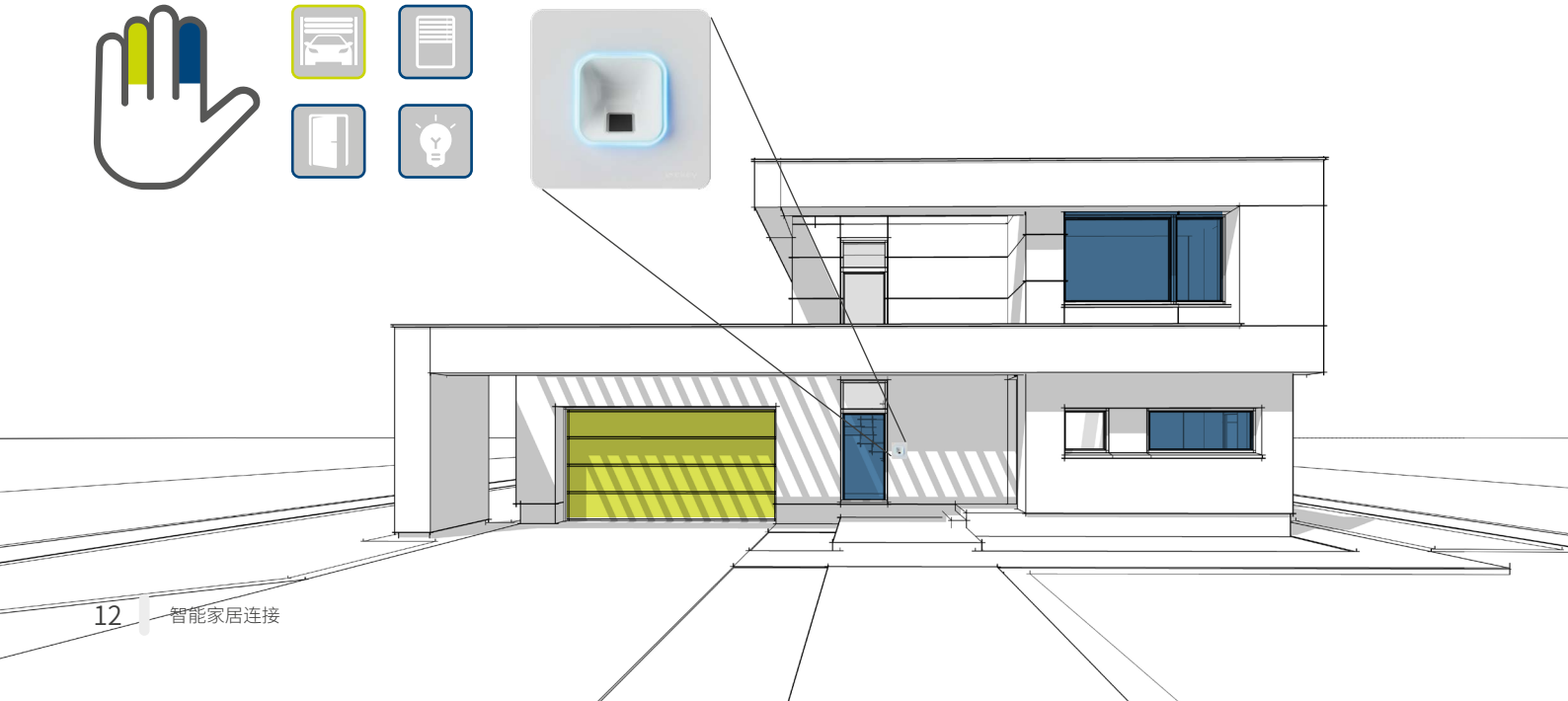
HTTP(S) 请求

ekey 门禁系统可以借助 HTTP(S) 请求连接到几乎任何智能家居系统。HTTP(S) 请求可以在 ekey bionyx 应用中创建，然后分配给用户或手指。

带 ekey bionyx connect 的 APPMODULE

借助 APPMODULE，ekey 系列可以轻松连接到物联网和 KNX。例如，您可以在进入房屋时开启您最喜欢的播放列表，或者可以使用 ekey 指纹扫描器控制 KNX 照明。

您可以从订单概览的48开始找到有关 APPMODULE 的更多信息。



下班后终于可以开始放松了！

回到家，只需一根手指就能打开门、升起百叶窗、亮起灯、关闭警报装置。这可以减少路程并优化行动：

没有指纹扫描器的雨夜

手里拿着采购的物品，寻找钥匙。终于找到了，您打开门，又打开灯。然后您必须马不停蹄地前往警报装置，将其关闭。直到那时您才真正到家——却发现匆忙放置的采购物品已经散落一地，地板上满是湿漉漉的鞋印。

有指纹扫描器的雨夜

手里拿着采购的物品回家。只需将手指放在指纹扫描器上，门就会解锁、灯就会打开、警报装置就会关闭。您可以轻松地放下采购的物品，脱掉打湿的鞋子，回到自己的房间，享受下班时光。

销售和营销支持

增强优势是成功的关键。ekey 为其合作伙伴提供演示材料、数字营销套件等支持，尽可能以最好的方式向客户展示产品。无钥匙开门的体验以及随之而来的便利性才是重点。

展厅和博览会的演示材料

演示产品和演示套件用于博览会和展厅。展示模式的特殊固件允许任何手指触发打开脉冲，无需事先存入指纹。这使得访客能够更轻松地体验无钥匙门禁的优势！这些设备可以立即使用，不需要互联网或无线局域网连接，而网络一个常见问题，尤其是在博览会上。

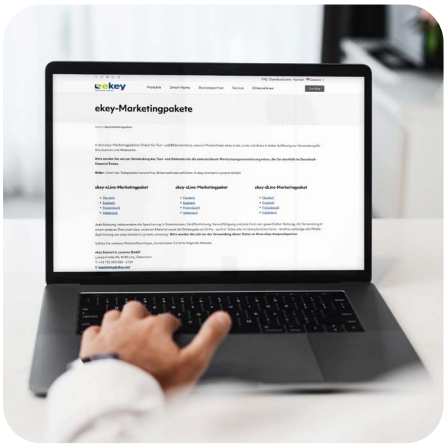
产品编号	描述
291701	ekey dLine 演示套件
	供货范围： 291015 ekey dLine 演示用指纹扫描器 291201 ekey dLine 演示用控制器 201211 ekey dLine 控制器安装板圆形 20 mm 201214 ekey dLine 控制器安装板方形 24 mm 201307 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 4.0 m 201331 ekey dLine 控制器过线器电缆 0.5 m 技术文档 此外，还需要适用于门把手或门扇的 dLine 装饰盖板以及电机锁电缆（参见第 36 页）。
291015	ekey dLine 演示用指纹扫描器
	ekey dLine 演示用指纹扫描器还需要 dLine 演示用控制器和相应配件（参见第 34 页）。
291201	ekey dLine 演示用控制器
	ekey dLine 演示用控制器还需要 dLine 演示用指纹扫描器和相应配件（参见第 36 页）。
294701	ekey sLine 演示套件为白色
294702	ekey sLine 演示套件为黑色
	供货范围： ekey sLine 演示用指纹扫描器 ekey 演示用轨道安装设备控制器 此外，还需要 sLine 安装模块（参见第 28 页）。
293701	ekey xLine 演示套件为白色，用于嵌入式安装
293702	ekey xLine 演示套件为黑色，用于嵌入式安装
	供货范围： ekey xLine 演示用指纹扫描器 ekey 演示用轨道安装设备控制器 此外，还需要 xLine 框架（参见第 21 页）。

演示盒

产品编号	描述
291001	ekey dLine 演示盒
	借助 ekey dLine 演示盒，可以快速、轻松地专业展示适用于门把手和门扇的 ekey dLine 产品线。该演示盒包含一个功能齐全、即插即用的系统，由 ekey dLine 指纹扫描器和 ekey dLine 控制器组成。此外，还包括许多配件，例如 ekey dLine 装饰盖板、ekey dLine 控制器安装板以及把手杆或门扇中的安装图案。
293004	ekey xLine 演示盒
	借助 ekey xLine 演示盒，可以快速、轻松地专业展示用于嵌入式和表面安装的 ekey xLine 产品线以及用于集成到对讲装置和空腔（例如信箱）的 ekey sLine。该演示盒包含一个功能齐全、即插即用的系统，由 ekey xLine 指纹扫描器、ekey 轨道安装设备控制器和插头电源组成。此外，还包括 ekey sLine 指纹扫描器装饰件以及各种样品和配件。

注意

可订购的其他宣传材料，从卷轴到租赁材料再到指纹扫描器装饰件，可以在 **www.ekey.net/en/promotional-material-for-business-customers/** 下找到或扫描二维码获取。



ekey 营销套件

80% 的购买决定是在网上做出的，所有其他客户都会浏览目录并访问展厅。因此，您的网络形象比以往任何时候都更加重要。ekey 的数字营销套件包括设计主页、新闻通讯、目录、文件夹等所需的一切。图片和文字材料可以帮助您调动情绪，而不仅仅是推销技术产品。

注意

当前的所有营销套件都可以在 **www.ekey.net/en/ekey-marketing-packages/** 下找到或扫描二维码获取。

ekey xLine

适用于嵌入式和表面安装的指纹扫描器

ekey xLine 包含以下组件：

1 ekey xLine 指纹扫描器（+ 框架）

ekey xLine 指纹扫描器的建议安装高度介于 100 至 110 cm 之间。

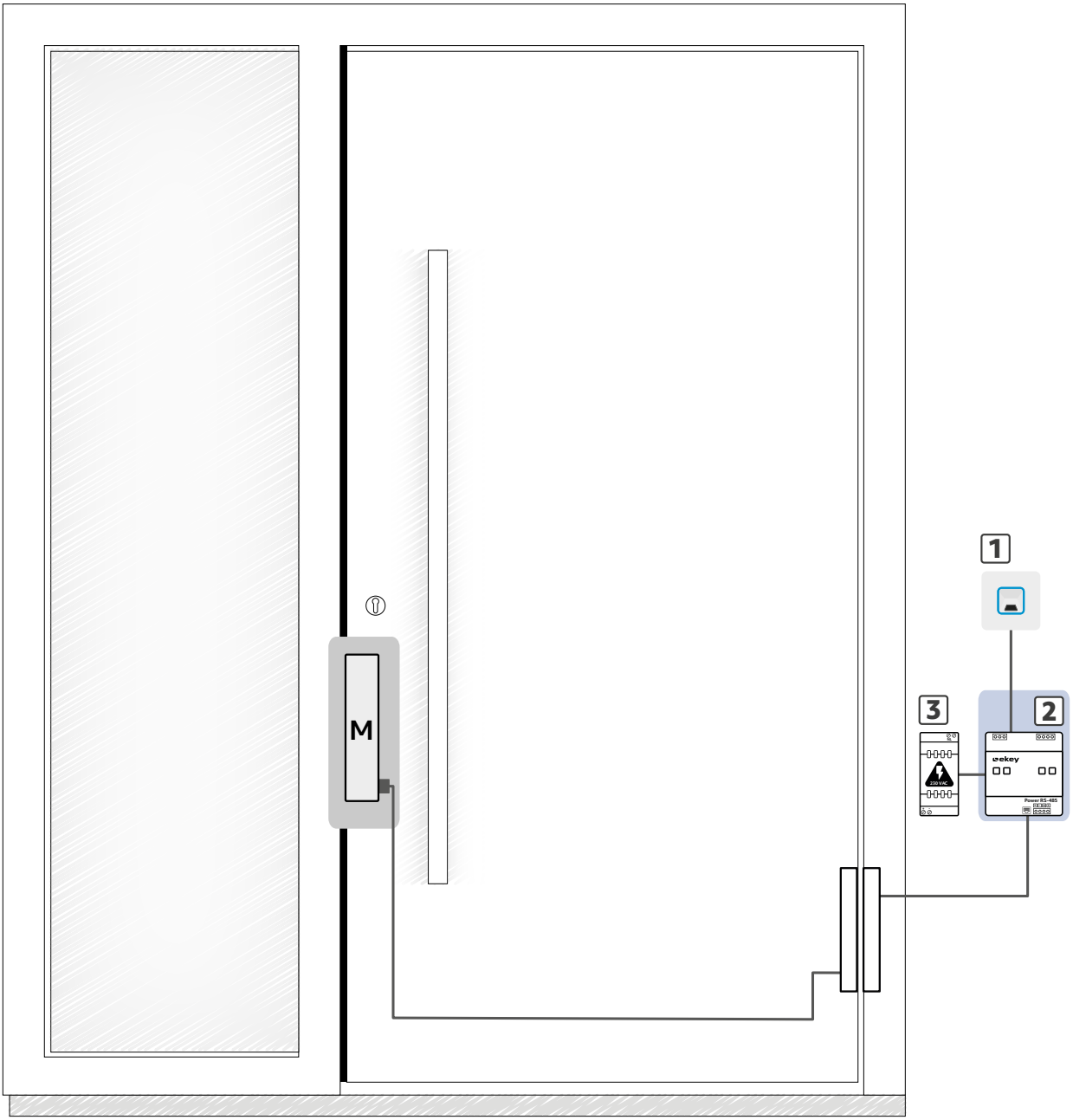
从而确保便捷进出。

2 ekey 轨道安装设备控制器

3 ekey 电源

可选组件：仅在不使用其他电源时才需要。

您可以在以下几页的订单概览中找到系统的所有组件。



订单概览

嵌入式和表面安装指纹扫描器

1 ekey xLine 指纹扫描器

ekey xLine 指纹扫描器为大门、侧门或车库赋予智能功能，使楼宇的智慧使用从入口区域开始。

技术数据：

电源电压：12–24 直流电压
通信：无线局域网、BLE、RS-485
安装：嵌入式安装盒（68 mm，例如 Kaiser-UP 设备盒（产品编号 1555-04）、bticino 嵌入式安装盒 504E 或类似产品）或 ekey xLine 表面安装外壳
建议安装高度：100 cm 至 110 cm
防护等级：IP54
状态显示：4 段发光圈
传感器：表面传感器
耐热性：-25 °C 至 +70 °C

2 ekey 轨道安装设备控制器

ekey 轨道安装设备控制器借助其两个继电器（例如电机锁）进行控制，以打开大门和侧门或车库。此外，控制器还有两个输入端，用于通过第三方系统（如对讲装置和智能家居系统）进行外部开启。

技术数据：

电源电压：12–24 直流电压
通信：无线局域网、LAN、BLE、RS-485
安装：支承轨道，4 个分隔间距
无电势继电器：2
数字输入端：2

1+2 ekey xLine 指纹扫描器套件

带 ekey 框架的嵌入式安装

203701

203702

203703

203704

产品编号	描述
203701	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于嵌入式安装，白色塑料框架
203702	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于嵌入式安装，黑色塑料框架
203703	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于嵌入式安装，白色玻璃框架
203704	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于嵌入式安装，黑色玻璃框架
	供货范围： ekey xLine 指纹扫描器 ekey xLine 框架 ekey 轨道安装设备控制器

带通用开关程序的嵌入式安装

203751

203752

产品编号	描述
203751	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于嵌入式安装，白色无框架
203752	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于嵌入式安装，黑色无框架
	供货范围： ekey xLine 指纹扫描器 ekey 轨道安装设备控制器

Gira TX_44 开关程序

产品编号	描述
203131	Gira xLine 框架 TX_44 适用于 xLine 指纹扫描器，1 层，铝灰色塑料材质
203132	Gira xLine 框架 TX_44 适用于 xLine 指纹扫描器，1 层，煤黑色塑料材质
203133	Gira xLine 框架 TX_44 适用于 xLine 指纹扫描器，1 层，纯白色塑料材质
	借助适用于 ekey xLine 的 Gira TX_44 框架，指纹扫描器可以集成到开关程序中。互相精确匹配的单个零部件可以轻松安装。如此一来，门禁解决方案可完美融入开关程序和周围环境。
	技术数据： 材料：塑料 安装方式：使用螺栓 抗紫外线：是

203131

203132

203133

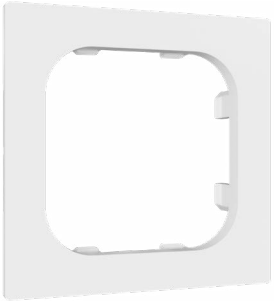
Jung LS 990 的框架适配器

产品编号	描述
203331	ekey xLine 框架适配器适用于 Jung LS 990（白色）
203332	ekey xLine 框架适配器适用于 Jung LS 990（黑色）
	借助适用于 Jung LS 990 的 ekey xLine 框架适配器，指纹扫描器可以轻松集成到开关程序中。如此一来，门禁解决方案可完美融入开关程序和周围环境。
	技术数据： 材料：塑料 安装：在 xLine 指纹扫描器上 安装方式：锁定机构

203331

203332

55 开关程序的框架适配器



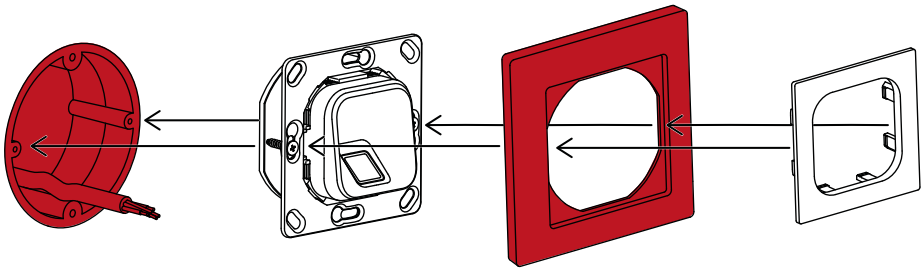
203309

203310

产品编号	描述
203309	ekey xLine 框架适配器适用于 55 开关程序（白色）
203310	ekey xLine 框架适配器适用于 55 开关程序（黑色）
	借助 ekey xLine 框架适配器，xLine 指纹扫描器可以轻松集成到标准 55 开关程序中。如此一来，门禁解决方案可完美融入所选开关程序，例如 Busch-Jaeger future® Linear、Busch-Jaeger Busch-Balance SI、Gira E2、Gira System 55、Jung AS 500 等。
	技术数据： 材料：塑料 安装：在 xLine 指纹扫描器上 安装方式：锁定机构

注意

开关框架和嵌入式安装盒（图中为红色）可从开关制造商处获得。



表面安装

203705

203706

产品编号	描述
203705	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于表面安装，白色塑料材质
203706	ekey xLine 指纹扫描器套件，用于表面安装，黑色塑料材质
	供货范围： ekey xLine 指纹扫描器 ekey xLine 框架 ekey xLine 表面安装外壳（尺寸（高 x 宽 x 深）：84 x 84 x 39 mm） ekey 轨道安装设备控制器

可选组件

配件

产品编号	描述
203210	ekey 轨道安装设备控制器扩展模块 2 继电器/输入端
203211	ekey 轨道安装设备控制器扩展模块 8 继电器/输入端
	借助 ekey 轨道安装设备控制器扩展模块，可以扩展轨道安装设备控制器的继电器和输入端。该模块插入控制器即可，因此无需额外接线。一个控制器最多可与两个扩展模块组合。
	技术数据： 电源电压：ekey 轨道安装设备控制器的插塞连接 通信：ekey 轨道安装设备控制器的插塞连接 安装：支承轨道，2/4 个分隔间距 无电势继电器：2/8 数字输入端：2/8

注意

ekey 轨道安装设备控制器扩展模块只能与 ekey 轨道安装设备控制器连接和运行。

备件

产品编号	描述
203101	ekey xLine 框架适用于 xLine 指纹扫描器，1 层，白色塑料材质
203103	ekey xLine 框架适用于 xLine 指纹扫描器，1 层，黑色塑料材质
203105	ekey xLine 框架适用于 xLine 指纹扫描器，1 层，白色玻璃材质
203106	ekey xLine 框架适用于 xLine 指纹扫描器，1 层，黑色玻璃材质
	ekey xLine 框架用于遮盖 xLine 指纹扫描器。由于具有锁定机构，无需工具即可进行安装和拆卸。由于采用较薄的边框厚度和现代设计，xLine 指纹扫描器能够完美融入周围环境。发光圈发出的光线在玻璃框架上呈现流光溢彩的效果。
	技术数据： 材料：塑料/玻璃 安装方式：锁定机构 抗紫外线：是
203304	ekey xLine 指纹扫描器表面安装外壳（白色）
203305	ekey xLine 指纹扫描器表面安装外壳（黑色）
	借助表面安装外壳，ekey xLine 指纹扫描器可以安装在墙上。
	技术数据： 材料：塑料 安装方式：表面 安装方式：使用螺栓和销子 防护等级：IP54 尺寸（高 x 宽 x 深）：84 x 84 x 39 mm

203101

203103

203105

203106

3 电源和不间断电源

电源

产品编号	描述
100205	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
100891	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/24 直流电压/2 A
100204	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
101742	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/24 直流电压/1.1 A

注意

请根据电机锁的特性选择电源。

不间断电源

产品编号	描述
101559	轨道安装不间断电源 230 交流电压/12 直流电压/5 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	2 个部分:不间断电源(开关电源)和电池 输出电压/输出电流:12 直流电压/5 A
101593	轨道安装不间断电源 230 交流电压/24 直流电压/3 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	3 个部分:不间断电源(开关电源)和 2 个电池 输出电压/输出电流:24 直流电压/3 A
	不间断电源可确保在电网出现故障时为 ekey 设备供电。不间断电源作为替代电源。适合与电机锁结合使用。
	技术数据: 尺寸(高 x 宽 x 深): 不间断电源:94 x 108 x 95 mm(6 个分隔间距) 电池:93 x 157 x 66.5 mm(9 个分隔间距) 电源电压:100–240 交流电压 耐热性:-10 °C 至 +40 °C

文档

您可以通过扫描二维码或使用链接下载用于安装 ekey xLine 的所有技术文档。

布线平面图

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-xline-en

组装说明

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-xline-en

关于 ekey bionyx 系统的常见问题

www.ekey.net/en/faq-about-the-ekey-bionyx-system

数据表

www.ekey.net/en/data-sheets

调试注意事项

www.ekey.net/Information_sheet_Note_on_activation.pdf

视频

www.youtube.com/@ekeybiometricsystems

ekey bionyx 应用

www.ekey.net/en/discover-the-ekey-bionyx-app

ekey sLine

对讲装置指纹扫描器

ekey sLine 包含以下组件：

1 ekey sLine 指纹扫描器

安装高度灵活，介于 110 至 155 cm 之间，建议采用 130 cm。

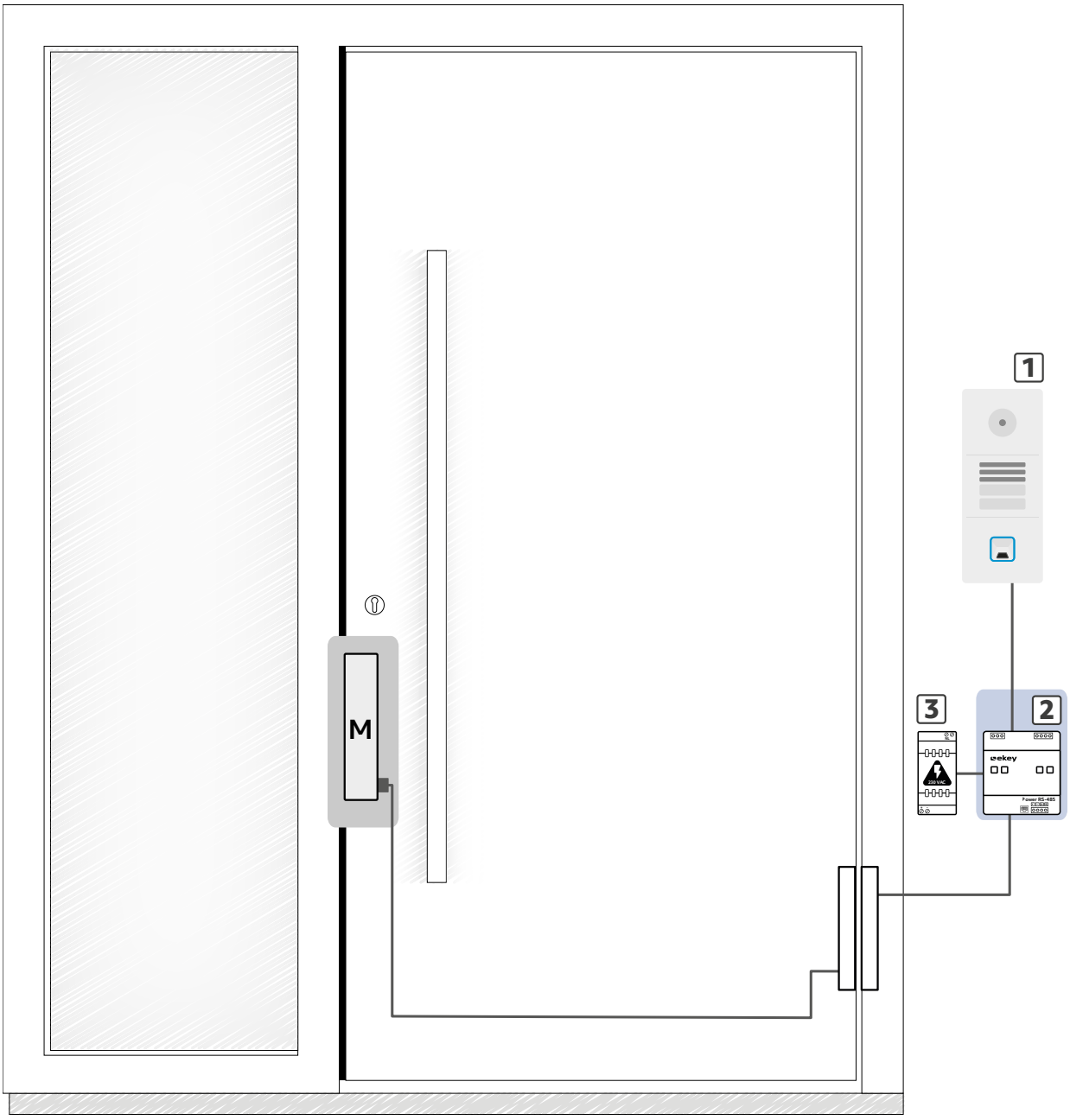
从而确保便捷进出。

2 ekey 轨道安装设备控制器

3 ekey 电源

可选组件：仅在不使用其他电源时才需要。

您可以在以下几页的订单概览中找到系统的所有组件。



订单概览

对讲装置指纹扫描器

1 ekey sLine 指纹扫描器

由于结构深度较小，ekey sLine 指纹扫描器可以安装在对讲装置和空腔（例如信箱）中。

技术数据：

电源电压：12–24 直流电压
通信：无线局域网、BLE、RS-485
建议安装高度：110 cm 至 155 cm
固定：通过粘合或螺纹连接固定在背面
防护等级：IP54
状态显示：4 段发光圈
传感器：表面传感器
耐热性：-25 °C 至 +70 °C

2 ekey 轨道安装设备控制器

ekey 轨道安装设备控制器借助其两个继电器（例如电机锁）进行控制，以打开大门和侧门或车库。此外，控制器还有两个输入端，用于通过第三方系统（如对讲装置和智能家居系统）进行外部开启。

技术数据：

电源电压：12–24 直流电压
通信：无线局域网、LAN、BLE、RS-485
安装：支承轨道，4 个分隔间距
无电势继电器：2
数字输入端：2

1+2 ekey sLine 指纹扫描器套件

对讲装置和空腔

204751

204752

产品编号	描述
204751	ekey sLine 指纹扫描器套件为白色
204752	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色
	供货范围： ekey sLine 指纹扫描器 ekey 轨道安装设备控制器

以下套件包括带集成式 ekey sLine 指纹扫描器的对讲装置模块以及带两个继电器的轨道安装设备控制器：

2N

产品编号	描述
204708	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 2N IP Verso

bticino

204709

204711

产品编号	描述
204709	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 bticino Sfera AME
204711	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 bticino Sfera AST

Busch-Jaeger

产品编号	描述
204715	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Busch-Jaeger Busch-Welcome®

Gira

产品编号	描述
204701	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Gira 106 V4A
204702	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Gira 106 V2A
204703	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Gira 106 铝
204710	ekey sLine 指纹扫描器套件为白色，适用于 Gira 106 交通白
204716	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Gira 106 交通白
204713	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Gira 106 青铜色

204701

204702 204703 204710 204716

204713

Siedle

产品编号	描述
204704	ekey sLine 指纹扫描器套件为白色，适用于 Siedle Vario 白色
204705	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Siedle Vario 无烟煤色
204706	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Siedle Vario 暗灰色云母
204707	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Siedle Vario 金属银色

204704

204705 204706 204707

Urmet

产品编号	描述
204712	ekey sLine 指纹扫描器套件为黑色，适用于 Urmet Alpha 黑色

可选组件

配件

产品编号	描述
203210	ekey 轨道安装设备控制器扩展模块 2 继电器/输入端
203211	ekey 轨道安装设备控制器扩展模块 8 继电器/输入端
	借助 ekey 轨道安装设备控制器扩展模块，可以扩展轨道安装设备控制器的继电器和输入端。该模块插入控制器即可，因此无需额外接线。一个控制器最多可与两个扩展模块组合。
	技术数据： 电源电压：ekey 轨道安装设备控制器的插塞连接 通信：ekey 轨道安装设备控制器的插塞连接 安装：支承轨道，2/4 个分隔间距 无电势继电器：2/8 数字输入端：2/8

注意

ekey 轨道安装设备控制器扩展模块只能与 ekey 轨道安装设备控制器连接和运行。

备件

ekey sLine 安装模块使 sLine 指纹扫描器能够集成到相应的对讲装置中。

2N

产品编号	描述
204108	ekey sLine 安装模块适用于 2N IP Verso

204101

204111

bticino

产品编号	描述
204109	ekey sLine 安装模块适用于 bticino Sfera AME
204111	ekey sLine 安装模块适用于 bticino Sfera AST

Busch-Jaeger

产品编号	描述
204115	ekey sLine 安装模块适用于 Busch-Jaeger Busch-Welcome®

204101

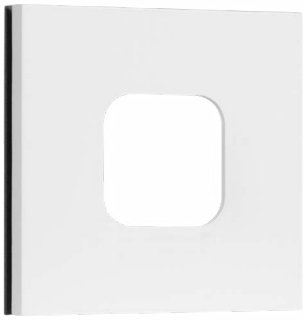
204102 204103 204110 204113

Gira

产品编号	描述
204101	ekey sLine 安装模块适用于 Gira 106 V4A
204102	ekey sLine 安装模块适用于 Gira 106 V2A
204103	ekey sLine 安装模块适用于 Gira 106 铝
204110	ekey sLine 安装模块适用于 Gira 106 交通白
204113	ekey sLine 安装模块 Gira 106 青铜色

Siedle

产品编号	描述
204104	ekey sLine 安装模块适用于 Siedle Vario 白色
204105	ekey sLine 安装模块适用于 Siedle Vario 无烟煤色
204106	ekey sLine 安装模块适用于 Siedle Vario 暗灰色云母
204107	ekey sLine 安装模块适用于 Siedle Vario 金属银色

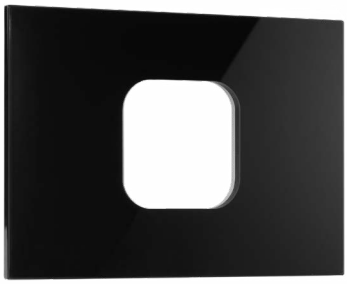


204104

204105 204106 204107

Urmet

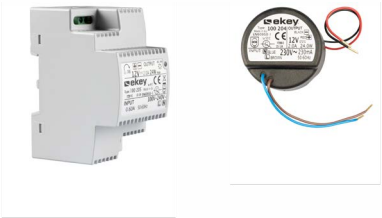
产品编号	描述
204112	ekey sLine 安装模块适用于 Urmet Alpha 黑色



3 电源和不间断电源

电源

产品编号	描述
100205	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A电源
100891	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/24 直流电压/2 A
100204	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
101742	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/24 直流电压/1.1 A



注意

请根据电机锁的特性选择电源。

不间断电源

产品编号	描述
101559	轨道安装不间断电源 230 交流电压/12 直流电压/5 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	2 个部分:不间断电源(开关电源)和电池 输出电压/输出电流:12 直流电压/5 A
101593	轨道安装不间断电源 230 交流电压/24 直流电压/3 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	3 个部分:不间断电源(开关电源)和 2 个电池 输出电压/输出电流:24 直流电压/3 A
	不间断电源可确保在电网出现故障时为 ekey 设备供电。不间断电源作为替代电源。适合与电机锁结合使用。
	技术数据: 尺寸(高 x 宽 x 深): 不间断电源:94 x 108 x 95 mm (6 个分隔间距) 电池:93 x 157 x 66.5 mm (9 个分隔间距) 电源电压:100–240 交流电压 耐热性:-10 °C 至 +40 °C

带 ekey sLine 指纹扫描器的 DoorBird 门通话装置

带集成式 ekey sLine 指纹扫描器的 DoorBird 对讲装置 D2101V 是一款现代化的对讲装置，结合舒适安全的生物识别门禁系统。智能的完整解决方案结合优雅而永恒的设计、创新的 IP 技术和无钥匙进入楼宇。

注意

电源不包含在供货范围内。

产品编号	描述
204501	DoorBird 对讲装置 D2101V 带 ekey sLine 指纹扫描器套件（黑色）
	供货范围： ekey sLine 指纹扫描器套件（产品编号 204752） DoorBird 对讲装置 D2101V 对讲装置嵌入式外壳
	技术数据： **DoorBird 对讲装置** 供电电压：15 直流电压或 PoE 通信：LAN 建议安装高度：145 cm 防护等级：IP65 耐热性：-25 °C 至 +55 °C 无电势继电器：2 数字输入端：1 **ekey sLine 指纹扫描器（无对讲装置）** 供电电压：12–24 直流电压 通信：无线局域网、BLE、RS-485 防护等级：IP54 状态显示：4 段发光圈 传感器：表面传感器 耐热性：-25 °C 至 +70 °C **ekey 轨道安装设备控制器** 电源电压：12–24 直流电压 通信：无线局域网、LAN、BLE、RS-485 安装：支承轨道，4 个分隔间距 无电势继电器：2 数字输入端：2

文档

您可以通过扫描二维码或使用链接下载用于安装 ekey sLine 的所有技术文档。

布线平面图

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-sline-en

组装说明

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-sline-en

关于 ekey bionyx 系统的常见问题

www.ekey.net/en/faq-about-the-ekey-bionyx-system

数据表

www.ekey.net/en/data-sheets

调试注意事项

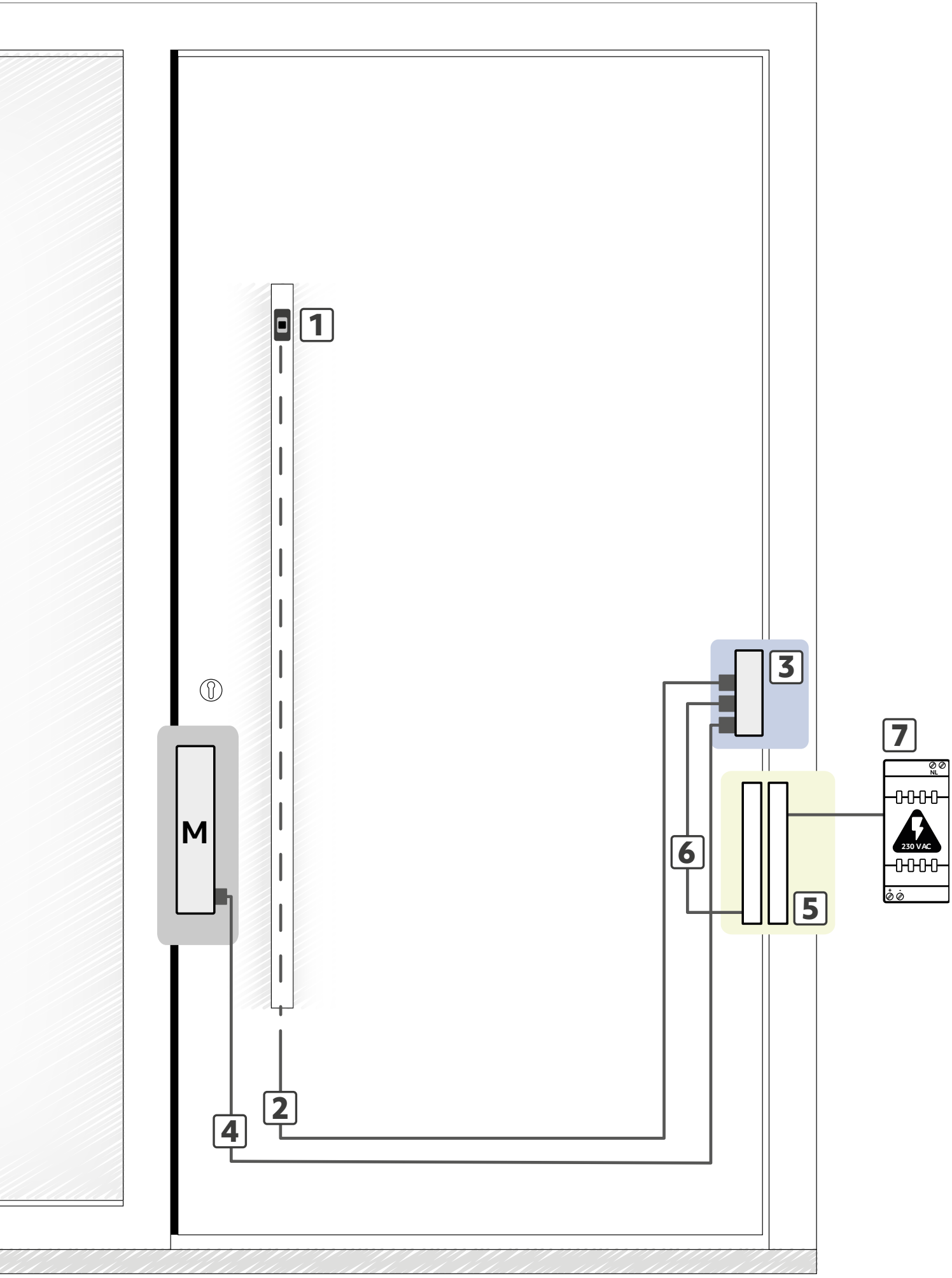
www.ekey.net/Information_sheet_Note_on_activation.pdf

视频

www.youtube.com/@ekeybiometricsystems

ekey bionyx 应用

www.ekey.net/en/discover-the-ekey-bionyx-app


1
2
3
4
5
6
7
M
NL
230 VAC

ekey dLine

门扇和门把手指纹扫描器

ekey dLine 包含以下组件：

1 ekey dLine 指纹扫描器 + 装饰盖板

请注意安装高度为 155 cm。由此可确保手指正确放置并得到最佳识别。

2 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆

3 ekey dLine 控制器 + 安装板

4 ekey dLine 控制器电机锁电缆

可选组件：仅当电机锁不附带电缆时才需要。

5 ekey dLine 过线器

可选组件：完全适配系统；仅当不使用其他过线器时才需要。

6 ekey dLine 控制器过线器电缆

可选组件：仅当不使用 ekey dLine 过线器时才需要。

7 ekey 电源

可选组件：仅在不使用其他电源时才需要。

您可以在以下几页的订单概览中找到系统的所有组件。

门扇和门把手指纹扫描器

1 ekey dLine 指纹扫描器

产品编号	描述
201001	ekey dLine 指纹扫描器
	ekey dLine 指纹扫描器是一种生物识别门禁解决方案，可凭借直观式触控操作实现无钥匙进入楼宇。此外，门还具备智能功能，让楼宇的智慧使用从大门开始。系统管理通过 ekey bionyx 应用进行。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：47 x 22.5 x 17 mm 电源电压：12–24 直流电压 功耗：约 0.6 W 耐热性：-25 °C 至 +70 °C 防护等级：IP56（带装饰盖板） 建议安装高度：155 cm

配件

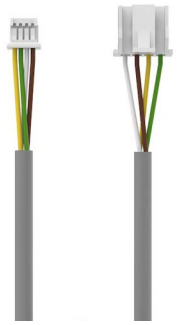
产品编号	描述
201101	ekey dLine 装饰盖板门把手不锈钢灰
201102	ekey dLine 装饰盖板门把手黑色
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：52.1 x 25 x 0.5 mm 材料：不锈钢 V4A/阳极氧化铝 贴上装饰盖板。
201111	ekey dLine 装饰盖板门扇不锈钢灰
201112	ekey dLine 装饰盖板门扇黑色
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：61.5 x 34.5 x 3 mm 材料：不锈钢 V4A/阳极氧化铝 包含适用于门扇的 ekey dLine 指纹扫描器适配器 贴上装饰盖板。

注意

购买量为 100 件起，可以进行单独品牌标记。

2 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆

产品编号	描述
201301	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 0.6 m
201302	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 1.2 m
201303	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 2.0 m
201304	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 2.5 m
201305	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 3.0 m
201306	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 3.5 m
201307	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 4.0 m
201308	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 10.0 m
	即插即用的数据电缆和电源电缆将 ekey dLine 指纹扫描器与 ekey dLine 控制器相连。



为了使安装门把手更容易，提供由**组件 2a 和 2b** 组成的 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆可分离版本。电缆连接 ekey dLine 指纹扫描器与控制器并可通过 M5 插头分离。

2a 指纹扫描器的可分离电缆

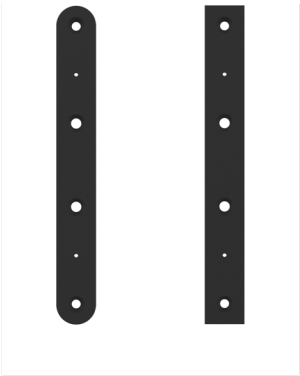
产品编号	描述
201321	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆指纹扫描器侧 0.6 m
201322	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆指纹扫描器侧 1.2 m
201320	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆指纹扫描器侧 2.0 m

2b 控制器的可分离电缆

产品编号	描述
201323	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆控制器侧 2.0 m
201324	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆控制器侧 2.5 m
201325	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆控制器侧 3.0 m
201326	ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆控制器侧 3.5 m

3 ekey dLine 控制器

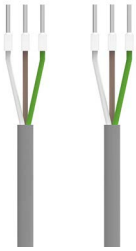
产品编号	描述
201201	ekey dLine 控制器
	ekey dLine 控制器使用其继电器来控制电机锁以打开大门、地下室门或侧门。此外，它还具有用于外部开启的输入端，例如通过对讲装置。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：117 x 16 x 33 mm 电源电压：12–24 直流电压 功耗：约 0.6 W 耐热性：-25 °C 至 +70 °C 防护等级：IP30 继电器数量：1（无电势/有电位） 数字输入端：1（无电势）



配件

产品编号	描述
201215	ekey dLine 控制器安装板圆形 16 mm
201211	ekey dLine 控制器安装板圆形 20 mm
201212	ekey dLine 控制器安装板圆形 24 mm
201216	ekey dLine 控制器安装板方形 16 mm
201213	ekey dLine 控制器安装板方形 20 mm
201214	ekey dLine 控制器安装板方形 24 mm
	安装板用于将控制器固定到门扇中。
	技术数据: 长度:180 mm 深度:2.7 mm 颜色:黑色 材料:塑料 ABS

可选组件



4 ekey dLine 控制器电机锁电缆

产品编号	描述
201341	ekey dLine 控制器电机锁电缆 0.3 m
201342	ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
	该电缆将 ekey dLine 控制器连接到电机锁。

锁专用电缆

产品编号	描述
201354	ekey dLine 控制器电机锁电缆 Glutz 3.5 m
201362	ekey dLine 控制器电机锁电缆 GU-SECURY Automatic 3.5 m
201358	ekey dLine 控制器电机锁电缆 ISEO x1R Smart 3.5 m
201352	ekey dLine 控制器电机锁电缆 MACO 3.5 m
201356	ekey dLine 控制器电机锁电缆 MSL 3.5 m
201360	ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMatic EAV 3.5 m
201359	ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMotion 0.5 m

注意

电缆 201341 和 201342 可用于
KFV (Genius A 和 Genius B)、Roto Eneo 以及
FUHR (multitronic 和 autotronic) 的电机锁。

5 ekey dLine 过线器

产品编号	描述
201401	ekey dLine 过线器
	通过过线器为控制器提供电源和数据。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：511 x 24 x 17.5 mm 材料/表面：钢/铬 盒：门扇侧，最大打开角度：180° 电缆类型：LiYY，0.34 mm²，芯线数：8 电缆长度： 2.5 m 框架侧，带开口端 0.6 m 门扇侧，带用于连接控制器的插头

注意

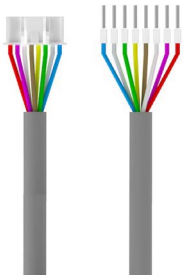
ekey dLine 过线器即插即用，因此在安装时备受青睐。

配件

产品编号	描述
201411	ekey dLine 木质过线器安装套件
201412	ekey dLine 过线器替换电缆 10 m
	ekey dLine 过线器在框架侧标配有 2.5 m 长的数据电缆和电源连接电缆。如果太短，可以用 10 m 长的替换电缆替换。
201413	ekey dLine 控制器过线器电缆延长线 1.0 m
	从 ekey dLine 过线器到 ekey dLine 控制器的延长电缆。

6 ekey dLine 控制器过线器电缆

产品编号	描述
201331	ekey dLine 控制器过线器电缆 0.5 m
201334	ekey dLine 控制器过线器电缆 1.2 m
201332	ekey dLine 控制器过线器电缆 3.0 m
201333	ekey dLine 控制器过线器电缆 8.0 m
201337	ekey dLine 控制器过线器电缆 GU connect 50 0.6 m
201338	ekey dLine 控制器过线器电缆 GU connect 200 0.6 m
	这种即插即用的数据电缆和电源电缆将控制器与不同制造商的过线器相连。



7 电源和不间断电源

电源

产品编号	描述
100205	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
100891	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/24 直流电压/2 A
100204	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
101742	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/24 直流电压/1.1 A

注意

请根据电机锁的特性选择电源。

不间断电源（UPS）

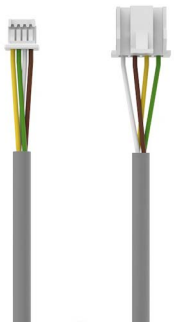
产品编号	描述
101559	轨道安装不间断电源 230 交流电压/12 直流电压/5 A + 电池 4 Ah；6 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	2 个部分：不间断电源（开关电源）和电池 输出电压/输出电流：12 直流电压/5 A
101593	轨道安装不间断电源 230 交流电压/24 直流电压/3 A + 电池 4 Ah；6 个分隔间距 + 9 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	3 个部分：不间断电源（开关电源）和 2 个电池 输出电压/输出电流：24 直流电压/3 A
	不间断电源可确保在电网出现故障时为 ekey 设备供电。不间断电源作为替代电源。适合与电机锁结合使用。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）： 不间断电源：94 x 108 x 95 mm（6 个分隔间距） 电池：93 x 157 x 66.5 mm（9 个分隔间距） 电源电压：100–240 交流电压 耐热性：-10 °C 至 +40 °C

指纹扫描器套件

用于安装在门扇中的套件（取决于材料）

该套件包含以下基本组件：

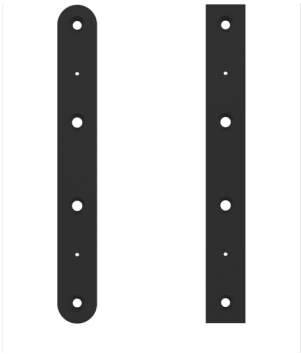
- 201001 ekey dLine 指纹扫描器
- 201111 ekey dLine 装饰盖板门扇不锈钢灰，包括带螺栓的 ekey dLine 门扇指纹扫描器适配器
- 201201 ekey dLine 控制器
- 201306 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 3.5 m

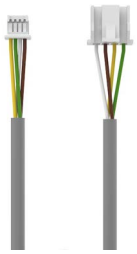


产品编号	描述
201701	适用于铝门/金属门/塑料门的 ekey dLine 套件
	供货范围： 基本组件 201214 ekey dLine 控制器安装板方形 24 mm
201702	适用于木门的 ekey dLine 套件
	供货范围： 基本组件 201211 ekey dLine 控制器安装板圆形 20 mm

注意

无论如何，调试时还需要 ekey dLine 过线器 (201401)，或者如果不使用该过线器，则需要 ekey dLine 控制器过线器电缆 (201331–201334)。





符合锁制造商要求的套件（与材料无关）

安装在门扇中

该套件包含以下基本组件：

- 201001 ekey dLine 指纹扫描器
- 201111 ekey dLine 装饰盖板门扇不锈钢灰，包括带螺栓的 ekey 门扇指纹扫描器适配器
- 201201 ekey dLine 控制器
- 201211 ekey dLine 控制器安装板圆形 20 mm
- 201214 ekey dLine 控制器安装板方形 24 mm
- 201306 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 3.5 m

产品编号	描述
201724	ekey dLine 门扇套件 **FUHR** autotronic/multitronic
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201716	ekey dLine 门扇套件 **GU-SECURY** Automatic
	供货范围： 基本组件
201718	ekey dLine 门扇套件 **KFV** Genius A
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201720	ekey dLine 门扇套件 **KFV** Genius B
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201726	ekey dLine 门扇套件 **MACO** A-TS
	供货范围： 基本组件 201352 ekey dLine 控制器电机锁电缆 MACO 3.5 m
201722	ekey dLine 门扇套件 **Roto** Eneo C
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201712	ekey dLine 门扇套件 **Winkhaus** blueMatic EAV
	供货范围： 基本组件 201360 ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMatic EAV 3.5 m
201714	ekey dLine 门扇套件 **Winkhaus** blueMotion
	供货范围： 基本组件 201359 ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMotion 0.5 m

注意

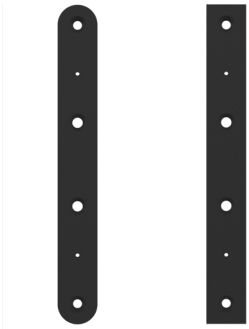
无论如何，调试时还需要 ekey dLine 过线器 (201401)，或者如果不使用该过线器，则需要 ekey dLine 控制器过线器电缆 (201331–201334)。

安装在门把手中

该套件包含以下基本组件：

- 201001 ekey dLine 指纹扫描器
- 201101 ekey dLine 装饰盖板门把手不锈钢灰
- 201201 ekey dLine 控制器
- 201211 ekey dLine 控制器安装板圆形 20 mm
- 201214 ekey dLine 控制器安装板方形 24 mm
- 201321 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆指纹扫描器侧 0.6 m
- 201326 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆控制器侧 3.5 m

产品编号	描述
201723	ekey dLine 门把手套件 **FUHR** autotronic/multitronic
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201715	ekey dLine 门把手套件 **GU-SECURY** Automatic
	供货范围： 基本组件
201717	ekey dLine 门把手套件 **KFV** Genius A
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201719	ekey dLine 门把手套件 **KFV** Genius B
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201725	ekey dLine 门把手套件 **MACO** A-TS
	供货范围： 基本组件 201352 ekey dLine 控制器电机锁电缆 MACO 3.5 m
201721	ekey dLine 门把手套件 **Roto** Eneo C
	供货范围： 基本组件 201342 ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
201711	ekey dLine 门把手套件 **Winkhaus** blueMatic EAV
	供货范围： 基本组件 201360 ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMatic EAV 3.5 m
201713	ekey dLine 门把手套件 **Winkhaus** blueMotion
	供货范围： 基本组件 201359 ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMotion 0.5 m



注意

无论如何，调试时还需要 ekey dLine 过线器 (201401)，或者如果不使用该过线器，则需要 ekey dLine 控制器过线器电缆 (201331–201334)。

门把手

1+2 ekey dLine 门把手

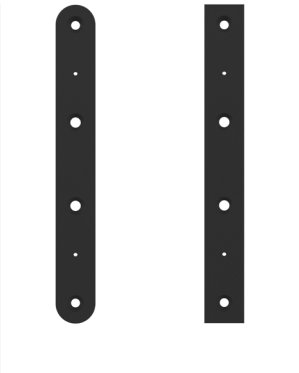
产品编号	描述
201501	ekey dLine 门把手四边直型 40 x 20 x 1200 mm
201504	ekey dLine 门把手四边直型 40 x 20 x 1800 mm
	由不锈钢制成的 ekey dLine 门把手已集成含装饰盖板的 ekey dLine 指纹扫描器，可用于所有常见的铝门、塑料门或木门。
	技术数据： 材料：不锈钢 (V4A) 表面：拉丝 安装套件用于固定到铝门、塑料门或木门 包括可分离的 ekey dLine 指纹扫描器控制器电缆 (3.5 m) 电缆出口在下部支座处

3 ekey dLine 控制器

产品编号	描述
201201	ekey dLine 控制器
	ekey dLine 控制器使用其继电器来控制电机锁以打开大门、地下室门或侧门。此外，它还具有用于外部开启的输入端，例如通过对讲装置。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：117 x 16 x 33 mm 电源电压：12–24 直流电压 功耗：约 0.6 W 耐热性：-25 °C 至 +70 °C 防护等级：IP30 继电器数量：1（无电势/有电位） 数字输入端：1（无电势）

配件

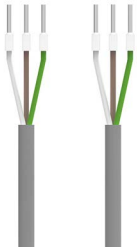
产品编号	描述
201215	ekey dLine 控制器安装板圆形 16 mm
201211	ekey dLine 控制器安装板圆形 20 mm
201212	ekey dLine 控制器安装板圆形 24 mm
201216	ekey dLine 控制器安装板方形 16 mm
201213	ekey dLine 控制器安装板方形 20 mm
201214	ekey dLine 控制器安装板方形 24 mm
	安装板用于将控制器固定到门扇中。
	技术数据: 长度:180 mm 深度:2.7 mm 颜色:黑色 材料:塑料 ABS



可选组件

4 ekey dLine 控制器电机锁电缆

产品编号	描述
201341	ekey dLine 控制器电机锁电缆 0.3 m
201342	ekey dLine 控制器电机锁电缆 3.5 m
	该电缆将 ekey dLine 控制器连接到电机锁。



锁专用电缆

产品编号	描述
201354	ekey dLine 控制器电机锁电缆 Glutz 3.5 m
201362	ekey dLine 控制器电机锁电缆 GU-SECURY Automatic 3.5 m
201358	ekey dLine 控制器电机锁电缆 ISEO x1R Smart 3.5 m
201352	ekey dLine 控制器电机锁电缆 MACO 3.5 m
201356	ekey dLine 控制器电机锁电缆 MSL 3.5 m
201360	ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMatic EAV 3.5 m
201359	ekey dLine 控制器电机锁电缆 Winkhaus blueMotion 0.5 m

5 ekey dLine 过线器

产品编号	描述
201401	ekey dLine 过线器
	通过过线器为控制器提供电源和数据。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：511 x 24 x 17.5 mm 材料/表面：钢/铬 盒：门扇侧，最大打开角度：180° 电缆类型：LiYY，0.34 mm^2，芯线数：8 电缆长度： 2.5 m 框架侧，带开口端 0.6 m 门扇侧，带用于连接控制器的插头

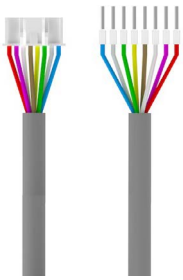
注意

ekey dLine 过线器即插即用，因此在安装时备受青睐。

配件

产品编号	描述
201411	ekey dLine 木质过线器安装套件
201412	ekey dLine 过线器替换电缆 10 m
	ekey dLine 过线器在框架侧标配有 2.5 m 长的数据电缆和电源连接电缆。如果太短，可以用 10 m 长的替换电缆替换。
201413	ekey dLine 控制器过线器电缆延长线 1.0 m
	从 ekey dLine 过线器到 ekey dLine 控制器的延长电缆。

6 ekey dLine 控制器过线器电缆



产品编号	描述
201331	ekey dLine 控制器过线器电缆 0.5 m
201334	ekey dLine 控制器过线器电缆 1.2 m
201332	ekey dLine 控制器过线器电缆 3.0 m
201333	ekey dLine 控制器过线器电缆 8.0 m
201337	ekey dLine 控制器过线器电缆 GU connect 50 0.6 m
201338	ekey dLine 控制器过线器电缆 GU connect 200 0.6 m
	这种即插即用的数据电缆和电源电缆将控制器与不同制造商的过线器相连。

7 电源和不间断电源

电源

产品编号	描述
100205	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
100891	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/24 直流电压/2 A
100204	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
101742	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/24 直流电压/1.1 A

注意

请根据电机锁的特性选择电源。

不间断电源(UPS)

产品编号	描述
101559	轨道安装不间断电源 230 交流电压/12 直流电压/5 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	2 个部分:不间断电源(开关电源)和电池 输出电压/输出电流:12 直流电压/5 A
101593	轨道安装不间断电源 230 交流电压/24 直流电压/3 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	3 个部分:不间断电源(开关电源)和 2 个电池 输出电压/输出电流:24 直流电压/3 A
	不间断电源可确保在电网出现故障时为 ekey 设备供电。不间断电源作为替 代电源。适合与电机锁结合使用。
	技术数据: 尺寸(高 x 宽 x 深): 不间断电源:94 x 108 x 95 mm(6 个分隔间距) 电池:93 x 157 x 66.5 mm(9 个分隔间距) 电源电压:100–240 交流电压 耐热性:-10 °C 至 +40 °C

门扇中的指纹扫描器 integra 改装解决方案

ekey 提供以下改装套件，用于将指纹扫描器 integra 1.0 和 2.0 更换为 ekey dLine 指纹扫描器，取决于现有系统基于哪个控制单元：

控制单元 integra

控制单元 micro

指纹扫描器 integra 1.0[1] 或 2.0 带控制单元 integra

产品编号	描述
291021	ekey dLine 指纹扫描器适配器套件指纹扫描器 integra/控制单元 integra
	供货范围： ekey dLine 指纹扫描器包括 ekey dLine 指纹扫描器适配器 integra 适配器的 ekey dLine 装饰盖板 ekey dLine 控制器 ekey dLine 指纹扫描器控制器适配器电缆 ekey dLine 控制器适配器电缆

此外，需要**合适的安装板**：

产品编号	描述
101905	ekey 安装板圆形 20 x 272 mm
101906	ekey 安装板圆形 24 x 272 mm
101907	ekey 安装板方形 20 x 272 mm
101908	ekey 安装板方形 24 x 272 mm

指纹扫描器 integra 1.0[1] 或 2.0 带控制单元 micro

产品编号	描述
291022	ekey dLine 指纹扫描器适配器套件指纹扫描器 integra/控制单元 micro
	供货范围： ekey dLine 指纹扫描器包括 ekey dLine 指纹扫描器适配器 integra 适配器的 ekey dLine 装饰盖板 ekey dLine 控制器 ekey dLine 指纹扫描器控制器适配器电缆 ekey dLine 控制器适配器电缆

重要信息

改装指纹扫描器 integra 1.0[1] 或 2.0 带控制单元 micro 应始终由**专业人员**进行。

[1]对于**指纹扫描器 integra 1.0**，请与 ekey 支持部门协商索取额外的**直流电源**。

文档

您可以通过扫描二维码或使用链接下载将 ekey dLine 安装在门扇或门把手中的所有技术文档。

布线平面图

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-dline-en

组装说明

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-dline-en

客户培训

www.ekey.net/en/ekey-academy/ekey-academy-for-the-fittings-industry

关于 ekey bionyx 系统的常见问题

www.ekey.net/en/faq-about-the-ekey-bionyx-system

数据表

www.ekey.net/en/data-sheets

调试注意事项

www.ekey.net/Information_sheet_Note_on_activation.pdf

安装工或电工注意事项

www.ekey.net/Information_sheet_Instructions_for_fitters_or_electricians.pdf

有关改装指纹扫描器 integra 的信息表

www.ekey.net/Information_sheet_Converting_integra_dLine.pdf

ekey bionyx 应用

www.ekey.net/en/discover-the-ekey-bionyx-app

amazon alexa

BLUESOUND

BOSE

BUSCH-JAEGER

CANTON
German loudspeaker tradition

DENON

DoorBird
Technology meets Design.

FRITZ!

Global Caché

works with the Google Assistant

HEOS BY DENON

Home Connect

HomeMatic

hue
PHILIPS

IFTTT

KEBA
Automation by innovation.

KOSTAL

marantz

MENNEKES®

Modbus

Netatmo

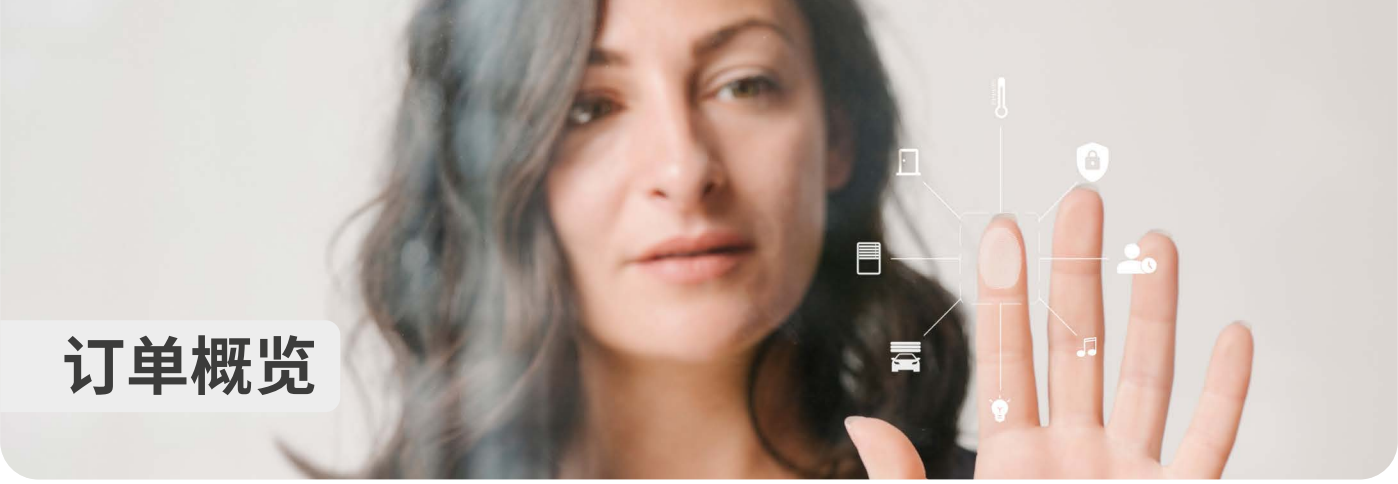
NUKI

Panasonic

Russound

SONOS

所有智能家居应用都是独立产品，与上述第三方制造商没有法律联系。
ekey biometric systems 和应用开发商均不拥有上述商标。更多信息可在 www.ekey.net/en/solutions-for-connection-to-smart-home-systems 下找到。



带 ekey bionyx connect 的 APPMODULE

1 APPMODULE KNX

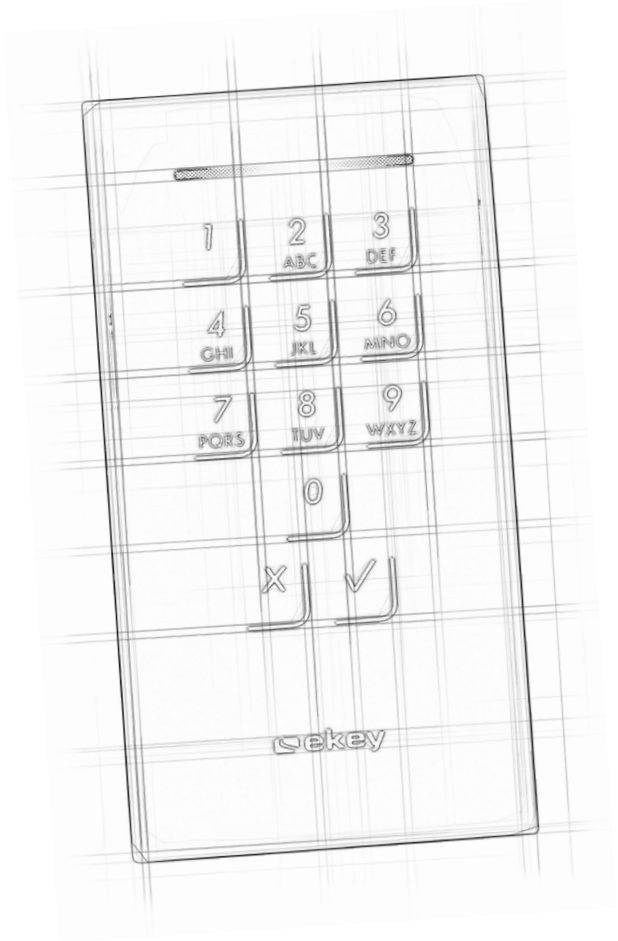
使用 APPMODULE KNX，到家即可开始智能家居。**带智能家居应用 ekey bionyx connect 的 APPMODULE KNX 具有 KNX/TP 接口，并将 ekey 系列与物联网和 KNX 连接起来。**智能家居应用可用于控制 IFTTT®、SONOS®、Philips® Hue、Nuki®、KEBA® 以及 BAB APP MARKET 上的许多其他组件，并且可以以任意组合安装在 APPMODULE 上。

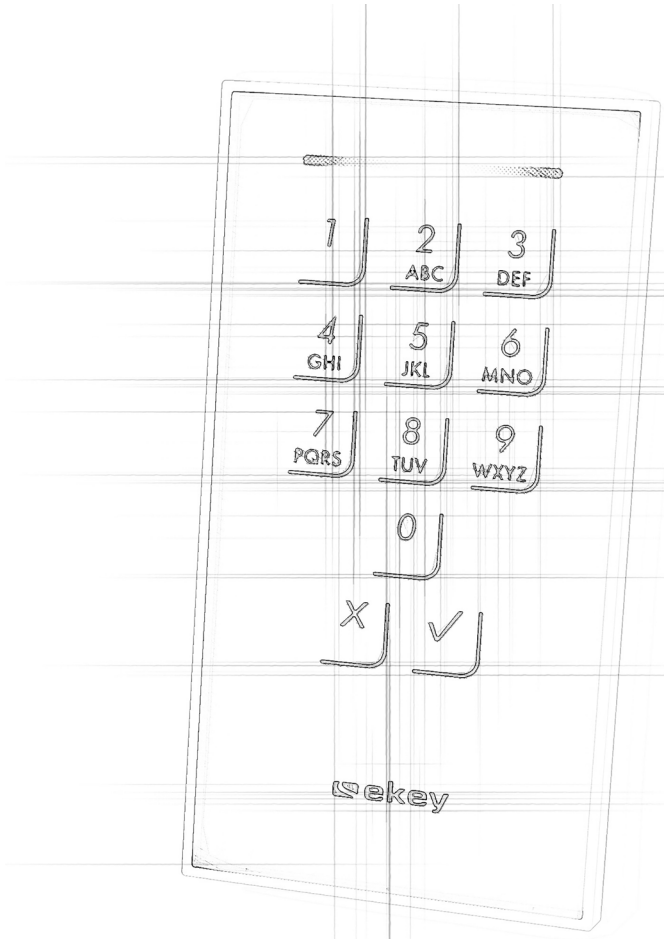
产品编号	描述
270017	带 ekey bionyx connect 的 APPMODULE KNX
	技术数据： 电源电压：12–24 直流电压 安装：支承轨道、4 个分隔间距 通信：KNX 双绞线、LAN、USB 2.0 预安装：ekey bionyx connect KNX：KNXnet/IP 服务器（隧道协议和路由协议）、KNX 项目文件导入 兼容性：ekey xLine、ekey sLine、ekey dLine

2 APPMODULE IP

使用 APPMODULE IP，到家即可开始智能家居。**带智能家居应用 ekey bionyx connect 的 APPMODULE IP 具有 KNXnet/IP 接口，并将 ekey 系列与物联网设备和 KNX 连接起来（通过 KNXnet/IP 路由器或 EIBPORT）。**智能家居应用可用于控制 IFTTT®、SONOS®、Philips® Hue、Nuki®、KEBA® 以及 BAB APP MARKET 上的许多其他组件，并且可以以任意组合安装在 APPMODULE 上。

产品编号	描述
270018	带 ekey bionyx connect 的 APPMODULE IP
	技术数据： 电源电压：12–24 直流电压 安装：支承轨道、4 个分隔间距 通信：LAN、USB 2.0 预安装：ekey bionyx connect KNX：KNXnet/IP 服务器（隧道协议和路由协议）、KNX 项目文件导入 兼容性：ekey xLine、ekey sLine、ekey dLine


1
2 ABC
3 DEF
4 GHI
5 JKL
6 MNO
7 PQRS
8 TUV
9 WXYZ
0
ekey


1
2 ABC
3 DEF
4 GHI
5 JKL
6 MNO
7 PQRS
8 TUV
9 WXYZ
0
ekey

ekey keypad integra 代码键盘

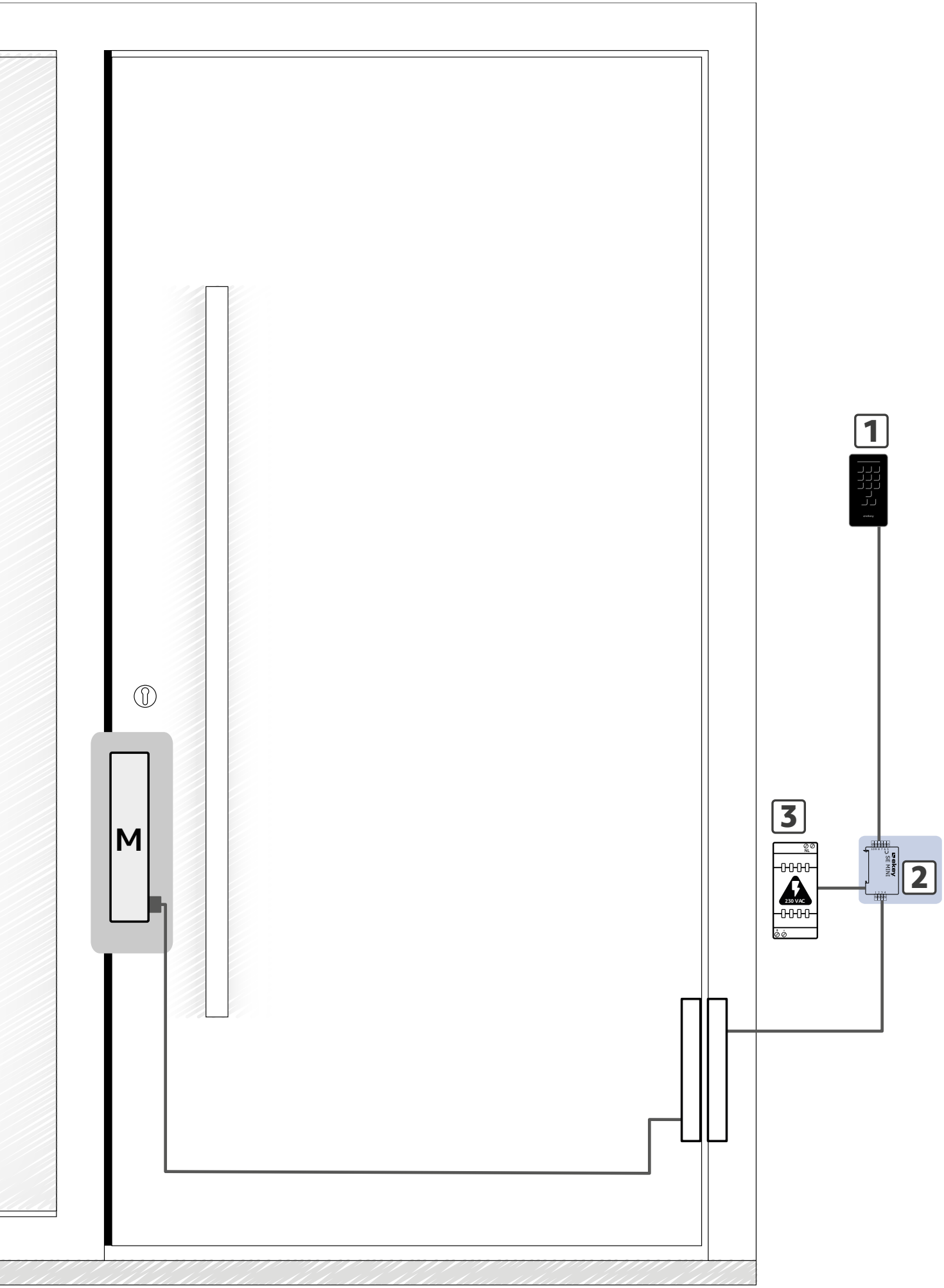
ekey keypad integra 代码键盘使 ekey 程序臻于完美。带背光和易于使用的电容式按钮区由玻璃制成，有煤黑色、不锈钢灰色或白色版本可供选择。

它既能与门扇或门框架巧妙融合，还能契合门边的不锈钢嵌入式安装盒。借助 ekey 安装框架 integra，Keypad 还可以轻松地进行表面安装。ekey 特别注重设计和高品质材料的精细加工。根据要求，安装框架还可配备设计风格一致的警铃模块。

当钥匙或卡被遗忘、放错地方或丢失时，可以在代码键盘上编程最多 99 个不同的四到八位数字序列。这意味着楼宇中的每个用户都可以获得自己的门禁代码，并且可以在几秒钟内删除不再获得授权的人员的代码。ekey keypad integra 自身配备与控制单元加密通信的智能软件。

注意

请注意，ekey keypad Integra 代码键盘是 ekey Classic 产品，与 ekey bionyx 系统不兼容。


1
2
3
M
230 V AC

ekey keypad integra 代码键盘

适用于嵌入式和表面安装

ekey keypad integra 代码键盘包含以下组件：

1 **代码键盘**

2 **控制单元**

3 **ekey 电源**

可选组件：仅在不使用其他电源时才需要。

您可以在以下几页的订单概览中找到系统的所有组件。

订单概览

嵌入式和表面安装的代码键盘

1 代码键盘

产品编号	描述
101809	ekey home keypad integra
	ekey home keypad integra 是一款带电容式按钮区的代码键盘，用于输入门禁代码。
	技术数据： 键盘：电容式按钮区 尺寸（高 x 宽 x 深）：97.1 x 51.7 x 21.4 mm 功耗：约 1 W 电源电压：10–24 直流电压 温度范围：-25 °C 至 +70 °C 防护等级：IP54（带装饰盖板） 显示屏：3 个多色 LED 可同时编程最多 99 个不同的 4 至 8 位代码 防错误操作，断电后数据保留 声光反馈 现代背光（可配置） 含 8 m 连接电缆 装饰盖板不包含在供货范围内

配件

产品编号	描述
101677	ekey 装饰盖板 keypad integra 玻璃不锈钢灰色
101678	ekey 装饰盖板 keypad integra 玻璃白色
101679	ekey 装饰盖板 keypad integra 玻璃煤黑色
101680	ekey 拆卸吸盘
	从 ekey keypad integra 取下装饰盖板。

嵌入式安装配件

产品编号	描述
101302	ekey 壁装套件 integra 不锈钢
101147	ekey 气候保护 integra 不锈钢
101300	ekey 嵌入式安装盒 integra

表面安装配件

产品编号	描述
101715	ekey 安装框架 keypad integra 玻璃白色
101714	ekey 安装框架 keypad integra 玻璃煤黑色
	ekey 安装框架是用于将 keypad integra 安装在墙上的配件。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：171 x 53.5 x 24 mm 材料：不锈钢、玻璃

2 控制单元

产品编号	描述
101626	ekey home 控制单元 mini 1 继电器
101770	ekey home 控制单元 mini 2 继电器
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：60 x 25 x 42 mm（1 个分隔间距） 电源电压：10–24 直流电压 1 个或 2 个继电器输出端（常开触点） 1 个适用于门按钮的数字输入端（仅限控制单元 mini 1 继电器） 控制单元上的复位按键

3 电源和不间断电源

电源

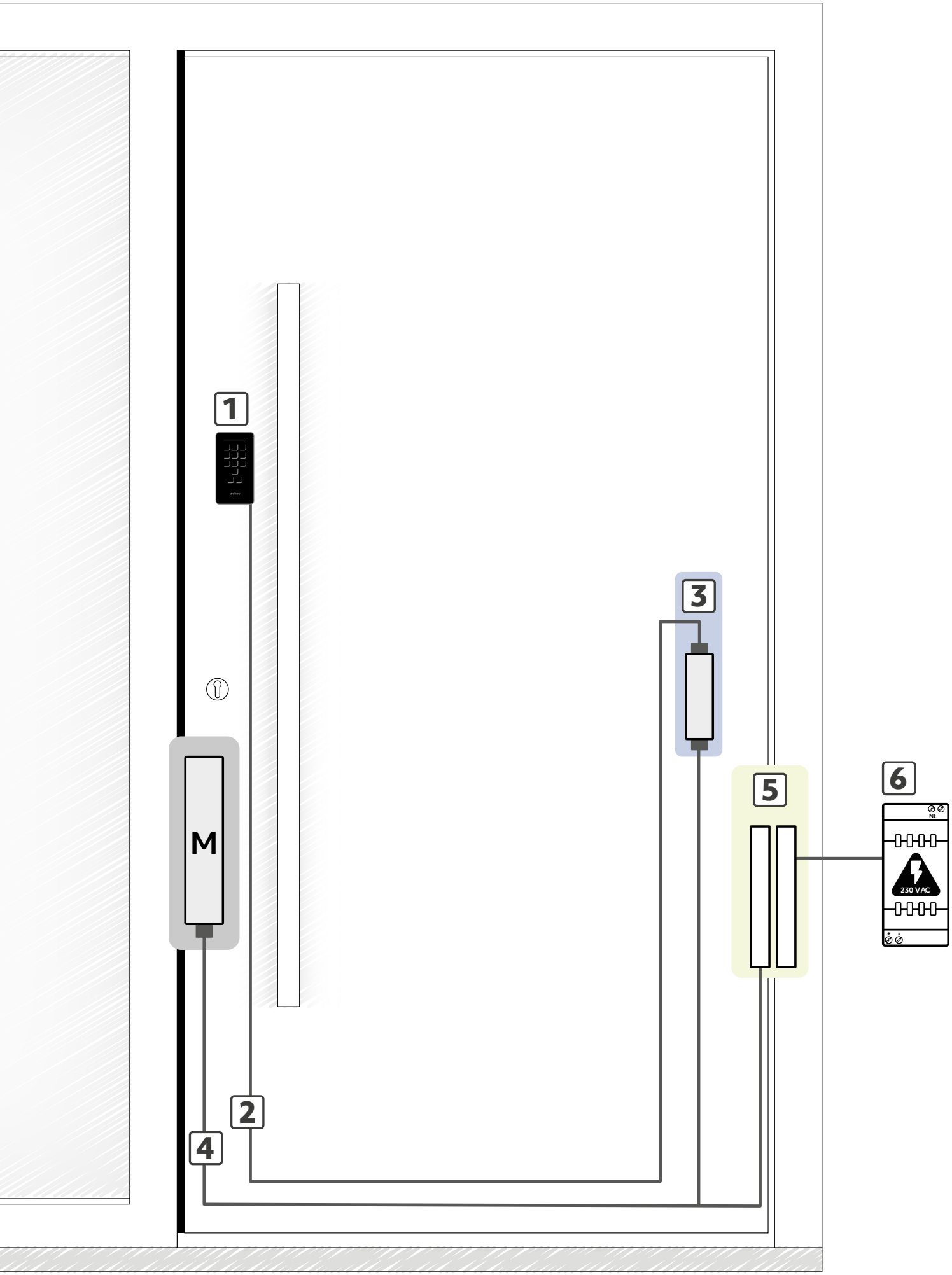
产品编号	描述
100205	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
100891	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/24 直流电压/2 A
100204	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
101742	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/24 直流电压/1.1 A

注意

请根据电机锁的特性选择电源。

不间断电源

产品编号	描述
101559	轨道安装不间断电源 230 交流电压/12 直流电压/5 A + 电池 4 Ah；6 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	2 个部分：不间断电源（开关电源）和电池 输出电压/输出电流：12 直流电压/5 A
101593	轨道安装不间断电源 230 交流电压/24 直流电压/3 A + 电池 4 Ah；6 个分隔间距 + 9 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	3 个部分：不间断电源（开关电源）和 2 个电池 输出电压/输出电流：24 直流电压/3 A
	不间断电源可确保在电网出现故障时为 ekey 设备供电。不间断电源作为替代电源。适合与电机锁结合使用。
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）： 不间断电源：94 x 108 x 95 mm（6 个分隔间距） 电池：93 x 157 x 66.5 mm（9 个分隔间距） 电源电压：100–240 交流电压 耐热性：-10 °C 至 +40 °C


1
2
3
4
5
6
M
NL
230 VAC

ekey keypad integra 代码键盘

适用于门扇

ekey keypad integra 代码键盘包含以下组件：

1 **代码键盘**

2 **电缆 A**

3 **控制单元**

4 **适配器电缆**

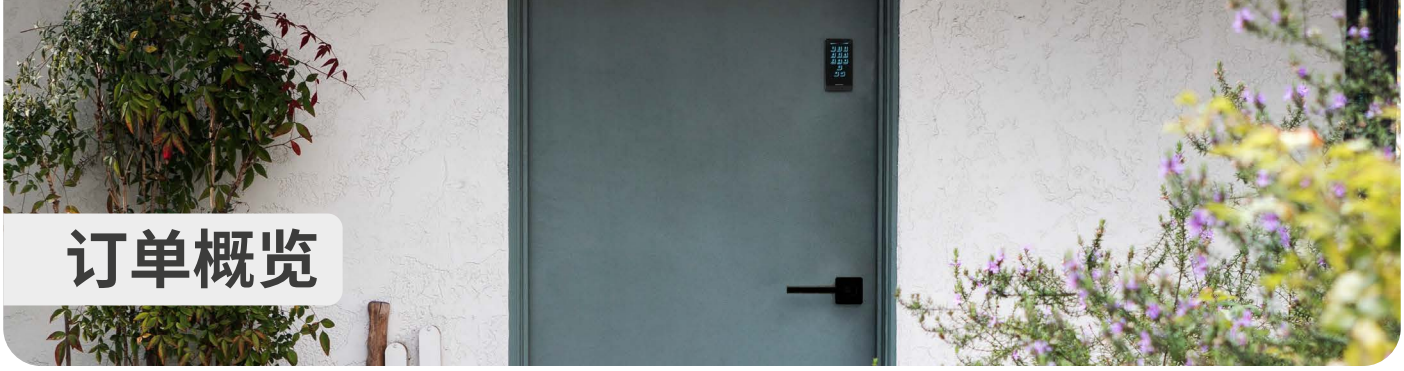
5 **ekey 过线器**

可选组件：完全适配系统；仅当不使用其他过线器时才需要。

6 **ekey 电源**

可选组件：仅在不使用其他电源时才需要。

您可以在以下几页的订单概览中找到系统的所有组件。



订单概览

门扇的代码键盘

1 代码键盘

产品编号	描述
101485	ekey home keypad integra
	ekey home keypad integra 是一款带电容式按钮区的代码键盘，用于输入门禁代码。
	技术数据： 键盘：电容式按钮区 尺寸（高 x 宽 x 深）：97.1 x 51.7 x 21.4 mm 功耗：约 1 W 电源电压：10–24 直流电压 温度范围：-25 °C 至 +70 °C 防护等级：IP54（带装饰盖板） 显示屏：3 个多色 LED 可同时编程最多 99 个不同的 4 至 8 位代码 防错误操作，断电后数据保留 声光反馈 现代背光（可配置） 装饰盖板不包含在供货范围内

配件

产品编号	描述
101677	ekey 装饰盖板 keypad integra 玻璃不锈钢灰色
101678	ekey 装饰盖板 keypad integra 玻璃白色
101679	ekey 装饰盖板 keypad integra 玻璃煤黑色
101680	ekey 拆卸吸盘
	从 ekey keypad integra 取下装饰盖板。

2 电缆 A

产品编号	描述
101564	ekey 电缆 A 1.2 m/4 x 0.14 mm², RJ-45/CP35
100505	ekey 电缆 A 2.0 m/4 x 0.14 mm², RJ-45/CP35
100560	ekey 电缆 A 2.5 m/4 x 0.14 mm², RJ-45/CP35
100561	ekey 电缆 A 3.0 m/4 x 0.14 mm², RJ-45/CP35
100556	ekey 电缆 A 3.5 m/4 x 0.14 mm², RJ-45/CP35
100507	ekey 电缆 A 4.0 m/4 x 0.14 mm², RJ-45/CP35
	即插即用的数据电缆和电源电缆将代码键盘 integra 与控制单元相连。

3 控制单元

产品编号	描述
101919	ekey home 控制单元 micro 1 继电器
101644	ekey home 控制单元 micro 1 继电器，无外壳
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：75 x 18 x 26 mm 电源电压：10–24 直流电压 1 个继电器输出端（常开触点） 1 个适用于门按钮的数字输入端 控制单元上的复位按键（重要提示：需拆除电机锁或过线器，具体取决于安装方式。） 可插拔接口 (CP35)

配件

产品编号	描述
101881	ekey 安装板控制单元 micro 圆形 20 mm
101882	ekey 安装板控制单元 micro 圆形 24 mm
101883	ekey 安装板控制单元 micro 方形 20 mm
101884	ekey 安装板控制单元 micro 方形 24 mm
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：200 x 20 (24) x 2.7 mm ABS 塑料，一侧粒面，黑色

4 过线器端适配器电缆

产品编号	描述
101648	ekey 适配器 micro GU-SECURY Automatic
101649	ekey 适配器 micro KFV Genius A、Roto Eneo A、FUHR multitronic/autotronic
101650	ekey 适配器 micro Winkhaus blueMatic EAV
101651	ekey 适配器 micro KFV Genius B
101759	ekey 适配器 micro MACO Z-TA Comfort
101998	ekey 适配器 micro Glutz MINT
101999	ekey 适配器 micro MSL mFlipLock e-drive
102086	ekey 适配器 micro ISEO x1R Easy
	借助这些适配器电缆，常见制造商的电机锁可以快速轻松地连接到 ekey home 控制单元 micro 和 ekey 过线器。

过线器端专用

产品编号	描述
101923	ekey 电缆套件 micro GU-SECURY Automatic effeff 过线器
101924	ekey 电缆套件 micro KFV Genius A effeff 过线器
101944	ekey 适配器 micro Winkhaus blueMatic EAV Winkhaus 过线器
101983	ekey 适配器 micro GU-SECURY Automatic 和 GU-SECUREconnect 50

5 过线器

8 芯过线器

产品编号	描述
100880	ekey 门扇侧过线器盒 48 cm/8 芯
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：511 x 24 x 17.5 mm 盒：门扇侧 最大打开角度：180°
100883	ekey 过线器无盒/8 芯
	技术数据： 最大打开角度：180°
100885	ekey 门扇侧过线器盒 30 cm/8 芯
	材料/表面：钢/铬 电缆类型：LiYY，0.34 mm^2，芯线数：8 电缆长度： 2.5 m 框架侧，带开口端 0.8 m 门扇侧，带用于连接控制单元的插头
	技术数据： 尺寸（宽 x 高 x 深）：24 x 333 x 17.5 mm 盒：门扇侧 最大打开角度：100°

配件

产品编号	描述
201411	ekey dLine 木质过线器安装套件
201412	ekey dLine 过线器替换电缆 10 m
	ekey dLine 过线器在框架侧标配有 2.5 m 长的数据电缆和电源连接电缆。如果太短，可以用 10 m 长的替换电缆替换。

6 芯过线器

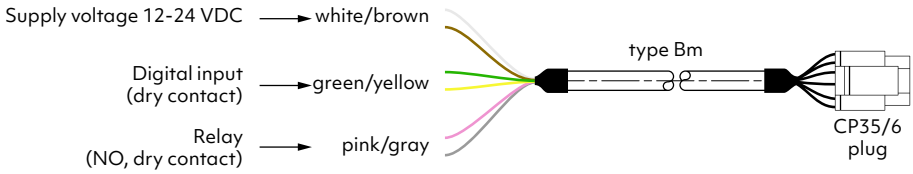
产品编号	描述
101910	ekey 门扇侧过线器盒 18 cm/6 芯
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：230 x 20 x 26.5 mm 盒：门扇侧，最大打开角度：180°
101561	ekey 过线器无盒/6 芯
	材料/表面：钢/铬 电缆类型：LiF9Y11Y，0.34 mm^2，芯线数：6 电缆长度： 2.0 m 框架侧，带开口端 1.0 m 门扇侧，带用于连接控制单元的插头
	技术数据： 最大打开角度：180°

配件

产品编号	描述
101586	ekey 安装板过线器圆形 16 mm，适用于木门
101587	ekey 安装板过线器方形 16 mm，适用于塑料门或铝门
	技术数据： 尺寸（高 x 宽 x 深）：126 x 16 x 3 mm

电缆 Bm

产品编号	描述
101639	ekey 电缆 Bm 0.3 m/6 x 0.34 mm², CP35/芯线端套
101640	ekey 电缆 Bm 1.0 m/6 x 0.34 mm², CP35/芯线端套
101641	ekey 电缆 Bm 2.0 m/6 x 0.34 mm², CP35/芯线端套
101642	ekey 电缆 Bm 3.5 m/6 x 0.34 mm², CP35/芯线端套
101643	ekey 电缆 Bm 0.3 m/6 x 0.34 mm², CP35/CP35
	仅与控制门扇外部的电子闭锁系统（例如电子开门器）的 ekey 过线器结合使用。



可选组件

仅当未使用适配器电缆或 ekey 过线器时才需要。

电缆 Bm，锁专用

产品编号	描述
101740	ekey 电缆 Bm 0.3 m/4 x 0.25 mm², CP35/PAP WH
	适用于 ekey home 控制单元 micro、Winkhaus 电机锁 blueMotion/ blueMatic 和 Winkhaus 过线器
101816	ekey 电缆 Bm 0.2 m/4 x 0.25 mm², CP35/PAP MACO
	适用于 ekey home 控制单元 micro 和电机锁 MACO Z-TA Comfort，锁端
101987	ekey 电缆 Bm 0.3 m/4 x 0.34 mm², CP35/芯线端套
	适用于 ekey home 控制单元 micro 和例如电机锁 KFV Genius A 或 FUHR multitronic/autotronic，锁端
102090	ekey 特殊电缆 0.10 m/3 x 0.34 mm², PAP/CP35
	适用于适配器电缆 micro Winkhaus 和 Winkhaus 滑块触点的特殊电缆

6 电源和不间断电源

电源

产品编号	描述
100205	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
100891	ekey 轨道安装设备电源 230 交流电压/24 直流电压/2 A
100204	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/12 直流电压/2 A
101742	ekey 嵌入式电源 230 交流电压/24 直流电压/1.1 A

注意

请根据电机锁的特性选择电源。

不间断电源

产品编号	描述
101559	轨道安装不间断电源 230 交流电压/12 直流电压/5 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	2 个部分:不间断电源(开关电源)和电池 输出电压/输出电流:12 直流电压/5 A
101593	轨道安装不间断电源 230 交流电压/24 直流电压/3 A + 电池 4 Ah;6 个分隔间距 + 9 个分隔间距 + 9 个分隔间距
	3 个部分:不间断电源(开关电源)和 2 个电池 输出电压/输出电流:24 直流电压/3 A
	不间断电源可确保在电网出现故障时为 ekey 设备供电。不间断电源作为替代电源。适合与电机锁结合使用。
	技术数据: 尺寸(高 x 宽 x 深): 不间断电源:94 x 108 x 95 mm(6 个分隔间距) 电池:93 x 157 x 66.5 mm(9 个分隔间距) 电源电压:100–240 交流电压 耐热性:-10 °C 至 +40 °C

文档

您可以通过扫描下方二维码或使用链接来下载 ekey keypad integra 代码键盘的所有技术文档。

ekey keypad integra 代码键盘

www.ekey.net/en/code-pad-ekey-keypad-integra

组装说明

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-keypad-en

布线平面图

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-keypad-en

使用说明书

www.ekey.net/en/download-center/?anwendung=ekey-keypad-en

数据表

www.ekey.net/en/data-sheets

YOUR FINGER. YOUR KEY.

Designed, developed
and made in Austria.

奥地利（总部）

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89
A-4030 林茨
电话：+43 732 890 500 – 0
电子邮箱：office@ekey.net

德国

ekey biometric systems
Deutschland GmbH
Industriestraße 10
D-61118 巴特菲尔伯尔
电话：+49 6187 906 96 – 0
电子邮箱：office@ekey.net

瑞士和列支敦士登

ekey biometric systems Schweiz AG
Schaanerstrasse 13
FL-9490 瓦杜兹
电话：+41 71 560 54 80
电子邮箱：office@ekey.ch

亚得里亚海东部地区

ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99
SI-1000 卢布尔雅那
电话：+386 1 530 94 89
电子邮箱：info@ekey.si

意大利

ekey biometric systems Srl.
Via Perathoner 31
I-39100 博尔扎诺
电话：+39 0471 922 712
电子邮箱：italia@ekey.net

www.ekey.net

© 2024 ekey biometric systems GmbH——ekey® 品牌已在国际上注册并受到保护。保留外观和技术更改的权利，不完全排除排版和印刷错误。850786/170624