



M410 Keypad lock

M410 TA03 / M410 TA03 pro

操作说明

目录

页码

系统整体说明 / 功能说明.....	2
安全注意事项 / 维护和保养 / 技术规格.....	3
系统部件 / 包装信息.....	4
规格尺寸.....	5
初步调试 & 更换电池.....	6
应急供电系统 / 安装插销保护器.....	7
安装锁整体系统.....	8
键盘锁TA03结构示意图 / 锁销闭合检测功能.....	9
出厂设置 / 在一次性密码模式下的开锁和关锁.....	10
切换至固定密码模式 / 固定密码模式下的开锁和关锁.....	11
用户更改固定密码 / 切换到一次密码模式.....	12
修改主密码.....	13
修改紧急开锁密码.....	14
紧急开锁 / 返回出厂设置.....	15
固定密码模式下的自动上锁.....	16
一次性密码模式下的自动上锁.....	17
声音信号的激活和关闭 / 雷曼CONFIG 应用程序在电子键盘锁上的运用.....	18
电池电量警告 / 固件升级 / 报废.....	19

系统整体说明

M410 TA03 (电子密码锁) 锁系统是一种电力驱动的家俱锁, 可用于民用手具和办公家俱。本操作说明书可告诉您如何正确的安装及使用该锁。请将操作说明书放在方便取得的地方。不按规定使用会导致锁系统损坏, 造成索赔无效。

文字信息和图示均已完善, 请您仔细阅读。如若出现错误, 我们不对此承担责任。供应商相关的供货范围和技术数据的可能会改变, 恕不另行通知。

未经LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co.KG 书面许可, 禁止以任何形式(打印, 复印或其他方式)复制或转载本手册。

功能说明

M410 TA03电子锁系统为您提供便捷的电子开关锁操作模式。本电子锁系统拥有两种运行模式。

模式1: 一次性密码模式

用户选择自己所设置的密码(3至10位数字)用来开锁和关锁。在这种模式下, 开锁柜门开启后, 之前的设置的密码将自动删除。下一位用户需要输入新的个人密码。

模式2: 固定密码模式

用户只能用一个固定的密码(3至10位数字)进行开锁和关锁。

注意事项: 仅在开锁状态下进行系统安装。为了正确操作本锁在家俱上的安装, 请先阅读家俱厂商的安装说明。请在柜门打开的情况下执行所有编程操作和功能检查, 如果发现安装错误, 您可以随时检查所有的部件。



安全注意事项

- 运输锁和包装电池的时候，不会发生短路（包括爆炸和自然）
- 更换电池时，请确保电极正确
- 请合理处理废电池和包装材料（请看20页关于“报废”的内容）
- 禁止加热，拆卸或人为的短路电池。
- 禁止将电池扔入明火。
- 所配电池不能充电。
- 将电池和包装材料远离儿童。
- 如误吞咽电池，请马上送医。
- 损坏或漏电的电池会造成灼伤或中毒。

维护和保养

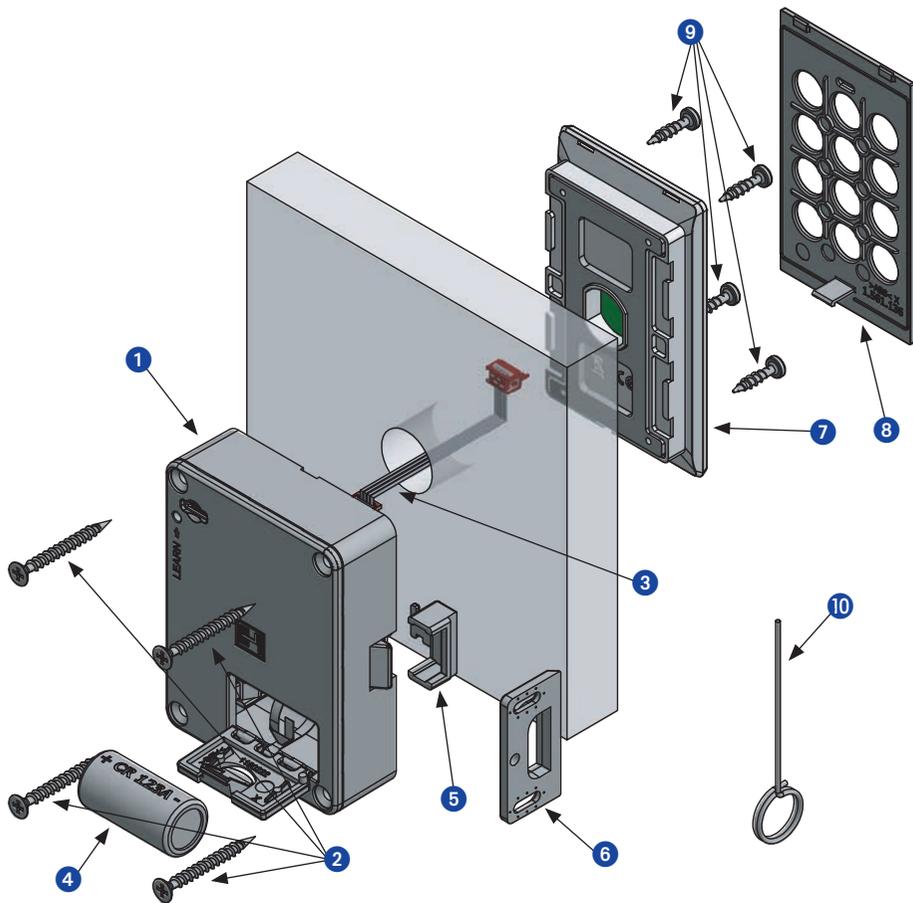
- 请保持所有零部件干燥。
- 仅用干净，柔软微湿的布清洁
- 禁止使用含研磨剂或强烈清洁剂清洁，包括含氨的玻璃清洁剂，稀释剂，酒精等也不适用于清洁。
- 如使用与本手册不匹配的所有电子部件和机械部件进行不当操作，会造成本锁功能故障。
- 请及时更换电池。不能晚于键盘上出现亮光低电量警告。

技术规格

供电方式	电池类型: 1 x CR123A
运行环境温度	-5 ° C to +60 ° C
储存环境温度	-25 ° C to +70 ° C
型号命名	电子密码锁M410: SLI2CBM6 电子密码锁M410: SLI2CPM6 键盘TA03: MAIIC3M6

系统部件 / 包装清单

请注意 此操作说明可适用于不同的家具，部件的包装清单取决于安装的家具类型。此处所示的是安装在木板厚度为19mm的家具。对于不同的厚度或材料，需调整用于固定锁和键盘的螺丝。

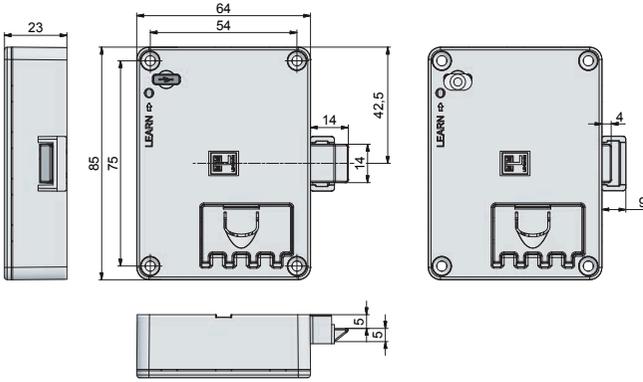


部件:

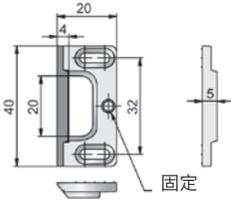
- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. 锁体M410 / 锁体M410 pro | 6. 档片4005 |
| 2. 4 x 平头螺丝 (3.5 x 35mm) | 7. 键盘TA03 |
| 3. 电线 | 8. 键盘盖TA03 |
| 4. 电池 (CR123A) | 9. 4 x 扁头螺丝 (3.0 x 15mm) |
| 5. 插销保护器
(不适用于含固定锁销的版本) | 10. 顶针 |

规格尺寸

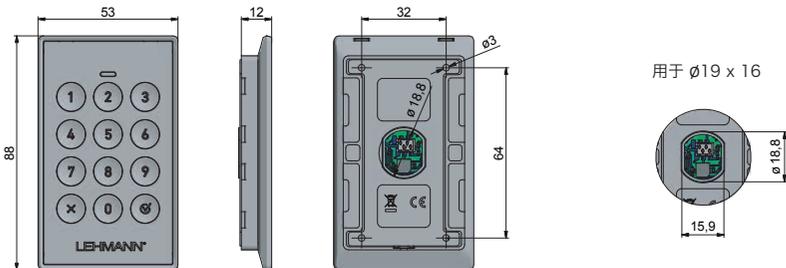
锁体M410 / 锁体M410 pro



垫片4005

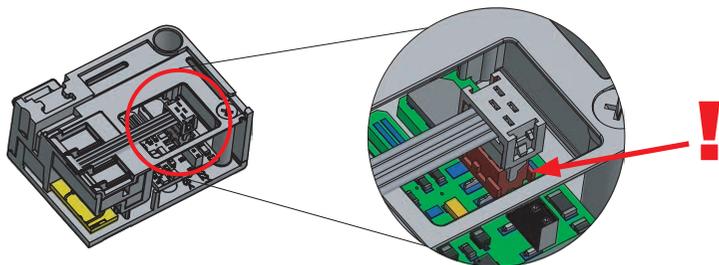


不含铭牌夹的键盘TA03

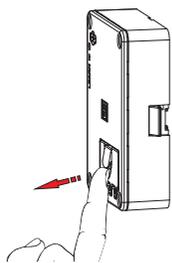


初步调试 & 更换电池

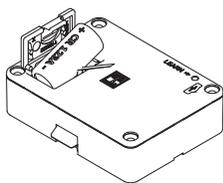
确保锁体和键盘电线连接正确。注意插头和插座的正确连接。



注意事项: 只能使用一颗CR123A 原厂电池!

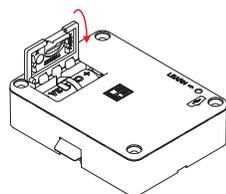


按照图示打开电池盖



如图所示，先将负极插入电池盒。将电池放在胶带上，使胶带一段露出。

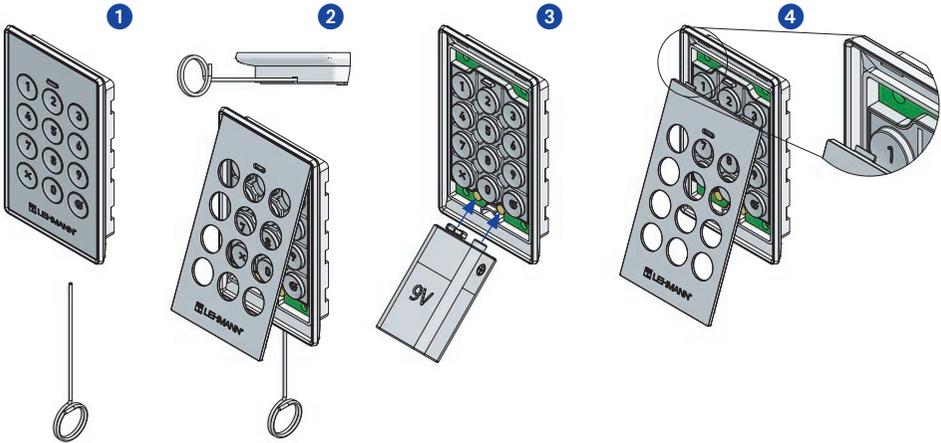
要卸下电池，请拉电池胶带



闭合电池盖时请将露出的胶带一起放入。

应急供电系统

当电子锁电池耗尽时，可使用应急电源。



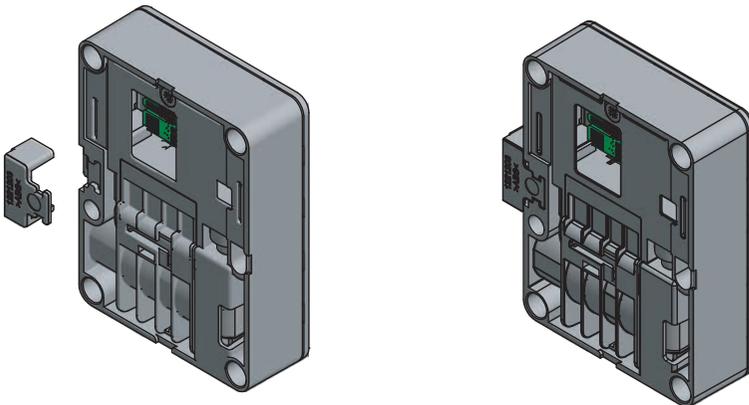
将顶针插入底部的孔中并按压直到盖子松开，然后掀开盖子。

在输入密码或使用紧急开锁密码之前，请先将9V电池保持在键盘的触点上，并注意的电池极性！

将盖的两个导向片插入凹槽中，按下盖直至其卡入位。

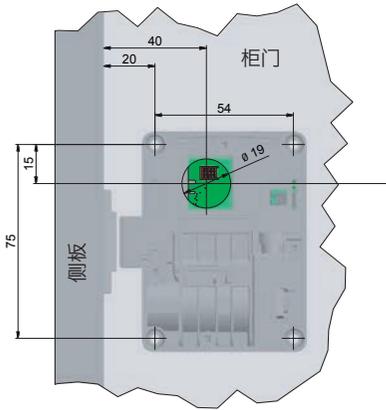
安装插销保护器（不适用于含固定锁销的版本）

M410配备的插销保护器可作为防止外部机械操作的附加保护。根据锁M410的用途和使用环境，我们建议安装这个附加保护装置。

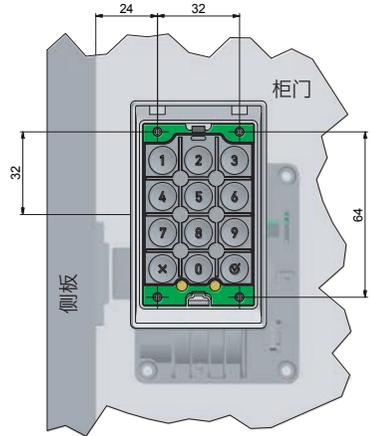


安装锁系统

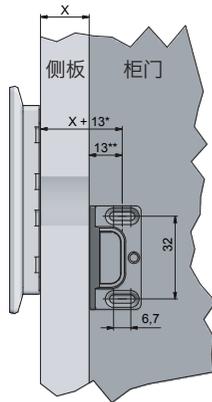
安装锁体M410的位置



安装键盘TA03的位置



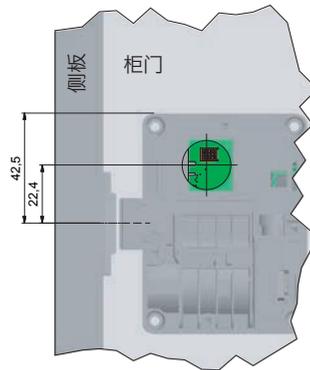
图示为往右打开的柜门
槽片4005的安装位置



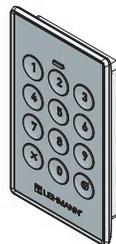
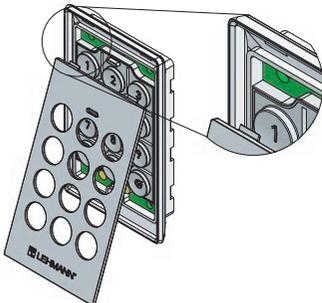
无盖式柜门*

全盖式柜门**

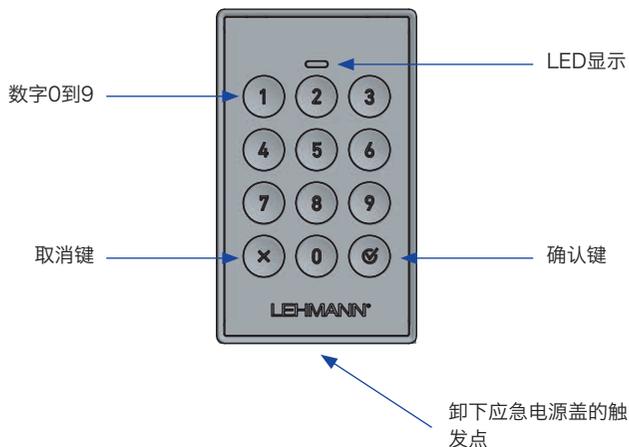
X = 柜门的厚度



为了要将键盘盖固定到已安装的键盘TA03上，先将键盘盖上的两个导向片插入凹槽中，然后按压键盘盖直至其卡入到位。



键盘锁TA03结构示意图



“取消键”按钮可以随时取消任何操作 (X)。当按下取消键按钮时，会闪烁一下红光，表示已输入的内容被删除。

在操作过程中，每次按键输入，都会得到LED灯光信号的反馈！如果没有出现光信号，则说明输入无效。

灯光信号在颜色和持续时间上有区别，如下所示：



备注：

如果在输入密码或编程时，在一段时间没有输入进一步的指令，30秒后输入的信息将自动作废。旧的代码将仍然有效。

在第三次输入错误密码后，将被阻止30秒输入任何密码。LED显示会闪烁红光9次。在这30秒内按下任何键时，LED显示屏将闪烁一次红光。

锁销闭合检测功能

本锁还具有锁销末端位置检测功能。如果在上锁过程中，锁销未到达其末端位置，LED显示将闪烁四次红色，表示锁没有锁上。请检查锁、插销保护器和撞锁板的安装位置是否正确。

出厂设置

以下设置适用于出厂时的锁系统：

- 一次性密码模式
- 锁是开打的状态
- 主密码：9-0-8-0-7-0-5-5-5-5
- 紧急开锁密码：1-0-1-0-5
- 自动上锁已停用
- 自动开锁已停用

注意： 强烈建议更改出厂设置的主密码和紧急开锁密码！

在一次性密码模式下的开锁和关锁

锁必须处于打开状态

上锁时，您可以输入任何3到10位的密码。当您输入密码时，确保每个按键输入都得到了LED显示灯光的信号反馈。

上锁（例：1-4-5-6）

按键 ① ④ ⑤ ⑥ ✓
显示 ■ ■ ■ ■ ■

锁闭合

Open (example: 1-4-5-6)

按键 ① ④ ⑤ ⑥ ✓
显示 ■ ■ ■ ■ ■

锁开启

输入正确的密码打开后，该密码将自动失效。现在可以使用任何3到10位新密码再次关上锁。
如果输入了无效的密码，LED显示将闪烁三次红色亮光。

切换至固定密码模式

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。

固定密码必须是3至10位数

如果已更改默认主代码，请在此处输入有效的主代码。要确认主代码，请同时按 **(X) + (✓)** 键。



按下确认键后，LED显示首先闪烁两次红光，然后编程时绿色光常亮，直到输入新的固定密码。

现在请马上输入你的个人新固定密码。当您输入时，确保每次按键都得到了LED显示反馈。

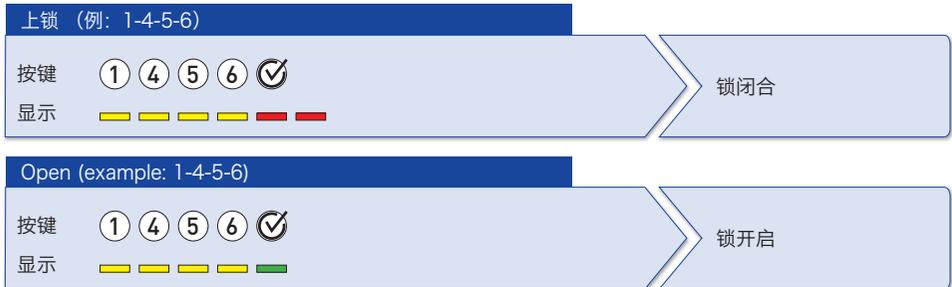


如果设置密码时按了“取消键”，或输入了无效长度的密码，则密码1-2-3将自动生成。在这种情况下，LED显示会闪烁十次红色亮光。

在柜门打开的情况下输入密码，可检查密码是否被正确接收。

之前可能被激活的一次性密码模式下的自动开锁功能或固定密码模式下的自动上锁功能，在切换到固定密码模式时将停用。

固定密码模式下的开锁和关锁



如果输入了无效密码，LED显示将闪烁三次红色亮光。

用户更改固定密码

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。

固定密码必须是3至10位数。

如果已经更改了用户的默认固定密码，请在此处输入有效密码。

之前的密码将被新密码代替。

输入有效密码（例：1-4-5-6）

按键	①	④	⑤	⑥	ⓧ + Ⓞ
显示	—	—	—	—	同时按

锁等待新的密码输入
(绿光常亮)

同时按下按键 ⓧ + Ⓞ 后，LED显示变为绿光常亮，直到输入新的固定密码。

现在立即输入新的个人固定密码。输入时，确保每次按键都得到了LED显示反馈。

输入新密码（例：1-2-3-4-5）

按键	①	②	③	④	⑤	Ⓞ
显示	—	—	—	—	—	—

当LED显示灯不亮了，
说明新的固定密码已设置完成。

如果新密码输入不正确，则前一个密码仍然有效。在这种情况下，LED显示会闪烁十次红光。

切换到一次密码模式

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。

如果已更改默认主密码，请在此处输入有效的主密码。要确认主密码，请同时按 ⓧ + Ⓞ 键。

输入主密码（例如：出厂设置）

按键	⑨	①	⑧	①	⑦	①	⑤	⑤	⑤	⑤	ⓧ + Ⓞ
显示	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	同时按

锁处于配置模式
(持续显示绿灯)

按键	①	Ⓞ
显示	—	—

当LED显示不亮了，一次
性密码模式已激活。

成功切换到一次密码模式后，可以使用任意新密码操作锁（3到10位）。

请参阅第11页“在一次密码模式下开锁和关锁”。

切换到一次性密码模式后，将停用“固定密码模式下的自动上锁”或“一次密码模式下的自动开锁”功能，这些功能以前可能已被激活。

修改主密码

强烈建议您更改默认主密码，并选择尽可能长的安全主密码。

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。

主密码必须是3到10位。

如果已更改默认主密码，请在此处输入正确的主密码。要确认主密码，请同时按 \odot + \checkmark 键。

输入主密码（例如：出厂设置）

按键 9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 \odot + \checkmark
显示 ————— 同时按

锁处于配置模式
(绿灯常亮)

按键 5 \checkmark
显示 —————

锁等待新的主密码的第一次输入 (红灯常亮)

按下输入按钮后，LED显示将变为红灯常亮，直到第一次输入新的主密码。

现在，请连续两次准确地输入新的主密码（如下所述）。输入新的主密码时，请确保LED显示灯反馈每个按钮输入。

输入主密码（例如：6-0-1-9-7）

按键 6 0 1 9 7 \checkmark
显示 —————

锁等着新的主密码的第二次输入 (绿灯常亮)

请再次输入新的主密码（例如：6-0-1-9-7）

按键 6 0 1 9 7 \checkmark
显示 —————

LED显示关闭后，新的主密码生效

如果新的主密码已正确输入两次，则LED显示中会出现时间较长的绿灯闪烁，表示新的主密码有效。

在所有其他无效的情况下，LED显示屏会闪烁十次红色，表示新的主密码未被接受。以前的主密码仍然有效。

请立即使用新的主密码执行功能测试！

修改紧急开锁密码

强烈建议您更改默认紧急开锁密码，并选择尽可能长的紧急开锁密码。

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。

紧急开锁密码必须是3到10位。

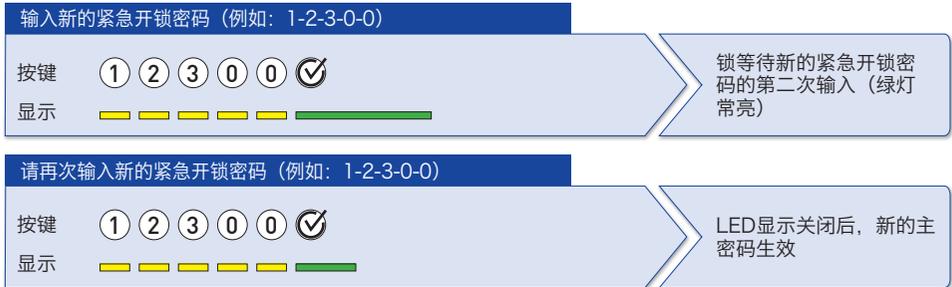
如果已更改默认主密码，请在此处输入有效的主密码。要确认主密码，请同时按  +  键。



按下输入按钮后，LED显示将变为红灯常亮，直到首次输入新的紧急开锁密码。

现在请连续两次准确地输入新的紧急开锁密码 (如下所述)。

当输入新的紧急开锁密码时，请确保LED显示反馈每个按键输入。



如果新的紧急开锁密码已正确输入两次，则LED显示中会出现时间较长绿灯闪烁，表示新的紧急开锁密码生效。在所有其他情况下，LED显示会闪烁十次红灯，表示新的紧急开锁密码未被接受。之前的紧急开锁密码仍然有效。

请立即使用新的紧急开锁密码执行功能测试!

紧急开锁

如果您已经更改了默认紧急开锁密码，请在此处输入有效的紧急开锁密码。

输入紧急开锁密码（例如：出厂设置）

按键	1 0 1 0 5	✓	锁开启
显示	■ ■ ■ ■ ■	■	

在固定密码模式下紧急开锁后，可以使用先前编程的固定密码再次正常使用锁。如果要更改固定密码，请按照“用户更改密码”部分或“切换到固定密码模式”部分中的说明进行操作。

在一次密码模式下紧急打开后，锁可以再次正常使用（见第11页，“一次密码模式下的开锁和关锁”）。

输入不正确的紧急开锁密码，LED显示会红灯闪烁三次。

返回出厂设置

如果重置为出厂设置，则所有存储的固定密码、主密码、紧急开锁密码和设置将被删除。

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。如有必要，请紧急开锁方式打开锁。

如果已更改默认主密码，请在此处输入有效的主密码。要确认主密码，请同时按 (X) + (✓) 键。

输入主密码（例如：出厂模式）

按键	9 0 8 0 7 0 5 5 5	(X) + (✓)	锁处于配置模式 (绿灯常亮)。
显示	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	同时按	

按键	0	✓	LED显示关闭后，返回为 出厂设置完成。
显示	■ ■ ■	■ ■ ■	

固定密码模式下的自动上锁

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。此功能只在固定代码模式下激活。如果已更改默认主密码，请在此处输入有效的主密码。要确认主密码，请同时按 (X) + (✓) 键。

输入主密码 (例如：出厂模式)

按键 9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 (X) + (✓)
显示 同时按
锁处于配置模式 (绿灯常亮)。

按键 6 (✓)
显示
锁等待时间跨度的选择 (红灯常亮)。

选择锁定自动关闭的时间范围

时间跨度的选择

自动上锁

按键 0 (✓)
显示
上锁

按键 1 (✓)
显示
10秒钟以后

按键 2 (✓)
显示
30秒钟以后，

按键 3 (✓)
显示
1分钟以后

按键 4 (✓)
显示
5分钟以后

按键 5 (✓)
显示
15分钟以后，

按键 6 (✓)
显示
一个小时以后

按键 7 (✓)
显示
6个小时以后

按键 8 (✓)
显示
12个小时以后

按键 9 (✓)
显示
24个小时以后

注意，时间跨度可能会有微小的变化，会有微小的误差。切换到一次密码模式时，此功能将自动停用。

一次密码模式下的自动开锁

锁必须是开启状态，并且没有低电量电池警告。此功能只能在一次密码模式下激活。如果已更改默认主密码，请在此处输入有效的主密码。要确认主密码，请同时按 (X) + (✓) 键。

输入主密码 (例如：出厂模式)

按键 9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 (X) + (✓)
显示 同时按
锁处于配置模式 (绿灯常亮)。

按键 6 (✓)
显示
锁等待选择的时间跨度 (红灯常亮)。

选择锁自动打开的时间范围。

时间跨度的选择

自动开锁

按键 0 (✓)
显示
上锁

按键 1 (✓)
显示
5分钟以后

按键 2 (✓)
显示
15分钟以后

按键 3 (✓)
显示
30分钟以后

按键 4 (✓)
显示
一个小时以后

按键 5 (✓)
显示
6个小时以后

按键 6 (✓)
显示
12个小时以后

按键 7 (✓)
显示
24个小时以后,

按键 8 (✓)
显示
48个小时以后,

按键 9 (✓)
显示
7天以后

注意，时间跨度可能会有微小的变化，会有微小的误差。切换到固定代码模式时，此功能将自动停用。

声音信号的激活和关闭

锁必须处于打开状态，并且电池电量充足，没有达到低电量警告状态。

请注意：声音信号是由家具内部的锁发出的，而不是由家具外部的键盘发出的。在嘈杂的环境中，可能听不到声音信号。



雷曼CONFIG 应用程序在电子键盘锁上的运用

雷曼电子按键锁 M410 TA03 pro 系列锁既可以通过按键指令进行锁体设置，或通过雷Config 应用程序进行设置。也可以在安卓智能手机或苹果 iPhone 上运行应用程序后，通过应用程序更改设置。

启动应用程序后，选择显示屏左下方的 "PIN 码"。选择后，图标将呈白色，清晰可见。显示屏右侧的指纹符号几乎不可见。

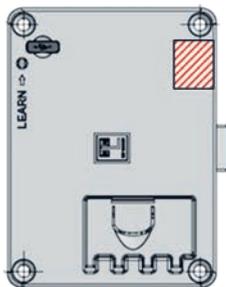
上方显示区域有三种功能：

<p>配置文件：</p>	<p>此功能可用于在智能手机上创建和保存配置文件。此处显示已创建的配置文件。要创建新的配置文件，请单击 "创建新配置文件"，并为配置文件指定一个唯一的文件名。在相应字段中输入所需的配置。确保在输入掩码的末尾输入有效的主密码。最后单击 "保存" 按钮。</p> <p>如要更改配置文件，请在总配置文件栏中单击配置文件的名称来选择配置文件。输入所需的更改，然后单击保存按钮即可。</p> <p>如果已更改的内容但最终不想保存，请单击 "返回" 按钮。</p> <p>要从配置文件返回总配置文件目录栏，请单击 "返回" 按钮。</p> <p>如要将配置文件传输到锁体中，请先选择对应的配置文件，输入正确的主密码并点击传输。将智能手机的 NFC 天线对准门锁上的 NFC 天线（请参阅 "向键盘锁传输数据"）。要删除配置文件，请在配置文件概览中长按配置文件名称。删除符号会出现在配置文件的右侧并点击。</p> <p>注意：如果在配置文件的 "新主密码" 处更改了主密码并将其传输到锁上，则必须在配置文件的 "当前主密码" 处输入新的主密码，以便将来更改配置。</p>
<p>手☒配置：</p>	<p>此功能允许在不保存配置文件的情况下更改配置。配置更改可输入相应字段。如要将配置传输到门锁，输入正确的主密码并点击 "传输"。将智能手机的 NFC 天线对准门锁上的 NFC 天线（请参阅 "数据传输到键盘锁"）。</p>
<p>其他：</p>	<p>通过该功能可以选择 "重置"。锁会被设置为出厂时的出厂模式。选择 "重置" 并输入当前的主密码。点击 "传送"，将重置命令传送到门锁。将智能手机的 NFC 天线对准门锁上的 NFC 天线（请参阅 "向键盘锁传输数据"）。</p>

向键盘锁传输数据

要向锁传送配置或直接命令，首先要检查智能手机上 NFC 天线的位置，并激活智能手机上的 NFC。点击雷曼Config 应用程序中的“传输”按钮后。将智能手机的 NFC 天线对准相应锁上的标记位置。锁上的 NFC 天线位于该区域。

M410 pro



数据传输成功后，应用程序中会出现一个“√”的标识。

电池电量警告

锁系统配有两个电池电量警告级别（见下表）：

警告级别	LED显示	意义
阶段1		电池电量不足，应该更换。可以打开和关闭锁。无法更改配置。
阶段2		电池耗尽，必须立即更换！锁只能打开。无法更改配置。

有关更换电池的信息，请参见第6页“初始调试 & 更换电池”。

固件更新

您可以选择通过锁上的micro USB端口更新锁定系统的固件。固件更新仅在需要时提供（例如，技术需要）。要更新固件，您需要软件LEHMANN固件更新程序。可以在网站上找到www.lehmann-locks.com网站在电子锁定系统和软件解决方案找到。软件中描述了更新固件的各个步骤。



报废

按照当地法律法规来处理锁系统。需拆下蓄电池，并根据当地法规单独处理蓄电池。处理部分电量耗尽的蓄电池时，确保蓄电池极之间没有短路（有爆炸和起火的危险）。

LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Postfach 26 20 • D-32383 Minden
Fon +49 571/50 599-0 • Fax +49 571/50 599-822
info@lehmans-locks.com • www.lehmans-locks.com
DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert