



M410 FP pro

(M410指纹锁pro)

操作说明

目录

页码

系统说明/安全注意事项/维护和保养/工厂模式	2
操作说明/主手指和用户指纹/技术规格	3
系统部件和包装信息	4
规格尺寸	5
安装于木质板材	6
安装锁销保护器	7
初始调试和更换电池/锁销锁定位置扫描功能/操作指示信息	8
安装模式/设置首个主手指	10
在“固定”模式下设置用户指纹/“固定”模式下开和关锁操作	11
设置其他主手指/删除用户指纹	12
删除主手指	13
设备管理员功能/紧急开锁/激活/关闭自动上锁功能	14
恢复出厂设置	15
改变操作模式	16
“一次性”模式下开和关锁/ 雷曼Config 应用程序在指纹锁上的运用	18
电池电量警告/固件升级/报废	20

系统说明

这是一款电池驱动的家具体锁。整个系统包含一个锁体和一个指纹模块，并用一根电缆进行连接。这款锁系统可用于室内的民用家具和办公家具。这个操作说明可以帮助您正确安装和使用锁系统。请将此说明放置在容易拿到的地方。如果此锁系统用于不适用的范围，可能会造成损坏并无法进行索赔。

请务必在配置和使用前详细的阅读所有警告和操作说明。

这个锁系统与其他制造商提供的机械或电子解决方案结合使用时，必须检查兼容性。对于不兼容所造成的损害，我们不承担任何责任。文字和图片已为您精心准备。但是，对于可能发生的任何错误，我们不承担任何责任。在锁系统中包含的项目范围和技术规格如有变更，恕不另行通知。



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19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。
- 请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。不能晚于指纹模块指示灯出现低电量警告。

出厂模式

出厂模式下可以用任意手指开和关锁。在设置一个管理员手指之后，这个系统会被应用于指定模式。

操作说明

本款指纹锁能让家具轻松的锁定和打开。用户的指纹就可作为一把“钥匙”。最多可设置200个指纹（管理员手指和用户指纹合计）。两种使用模式可选：

使用模式	描述
指定模式	指定用户指纹与锁系统匹配。这意味着需要管理员手指来绑定或删除用户指纹。多个用户可以被授权在同一个锁体上。锁系统只被获授权的用户进行使用。最多可设置200个指纹（管理员手指和用户手指合计）。一个用户指纹也可以匹配多个锁体。
一次性模式	一个用户可以用其某个指纹临时使用一个锁体。当一个锁被一个用户指纹使用时，则它们被绑定了。当锁体被这个用户指纹打开时，这个绑定即失效。 注意：此模式不能用于公共区域或类似场景，一个用户指纹能匹配多个或全部锁体。

管理员手指和用户手指

管理员手指和用户手指能设置于锁系统里。管理员手指可以设置以下功能：

- 设置和删除用户手指
- 设置额外的管理员手指
- 删除管理员手指
- 设备管理员功能和紧急开锁
- 更改设置（例如，使用模式、激活/关闭自动上锁、恢复到出厂设置）

用户指纹可以操作以下功能：

- 开锁
- 关锁

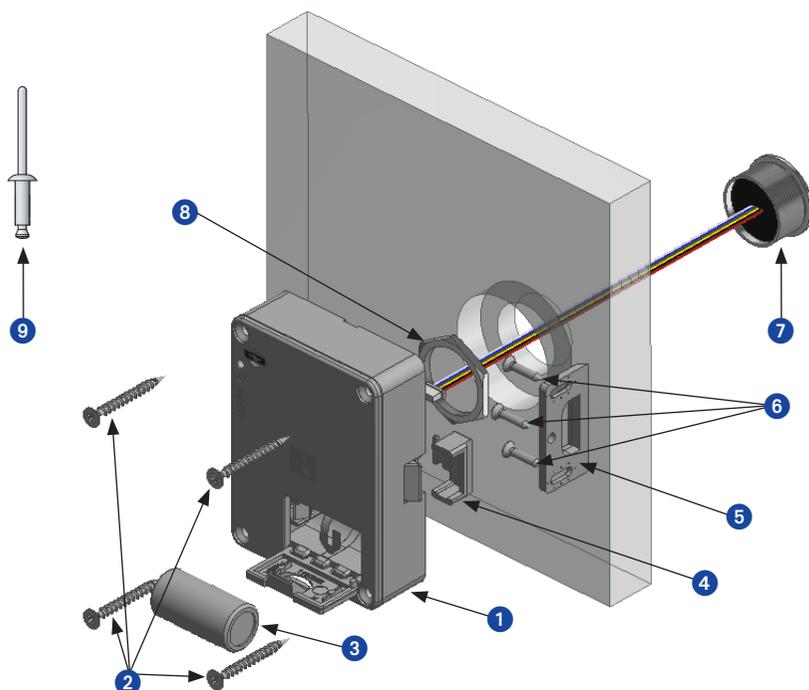
技术规格

产品编号	HOTR1PM6
品名	M410 FP pro
类型	单点锁定电子锁（弹簧锁销或固定锁销）和指纹扫描器
电压	3V
电源	1600 mAh CR123A LiMnO2 电池
指纹扫描区域	∅ 15 mm
传感器分辨率	508 dpi / 192 x 192 pixel
指纹存储数量	200
扫描速度	< 0,2 s
识别速度	1:N < 10 ms / 指纹

错误接受率	< 0.001 %
错误拒绝率	< 1 %
操作环境	Lock锁体: -5 ° C / +60 ° C @ RH 30 % … 99 % FP module指纹模块: -20 ° C / +60 ° C @ RH 10 % … 85 %
储存条件	Lock 锁体: -25 ° C / +70 ° C @ RH 30 % … 85 % FP module 指纹模块: -40 ° C / +75 ° C @ RH < 85 %
信号指示	RGB环状LED
材质	锁体M410: ABS外壳, 锁定机构由锌合金压铸ZP5 指纹模块: 不锈钢
相关认证	CE, RoHS

系统部件和包装信息

请注意，此操作说明适用于不同的产品版本。因此，包装内容取决于各自的产品版本。此处显示的产品型号和安装建议适用于厚度为16-19毫米的木制家具。对于不同的木材厚度和材料，必须调整紧固锁的螺丝。必要时，必须使用额外的组件，如垫片等。



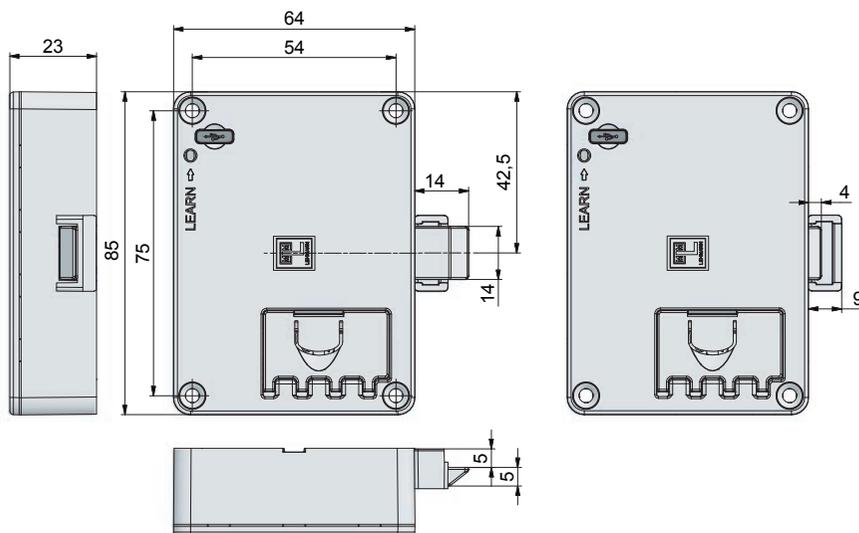
部件:

1. 锁体M410
2. 4 x 沉头螺丝 3,5 x 35 十字螺槽
3. Battery电池 CR 123A
4. 锁销保护器 (不适用于固定锁销版本)
5. 挡片4005
6. 3x 螺丝 3 x 13 用于挡片4005
7. 指纹模块包含连接线
8. 指纹模块紧固圈
9. 设置棒

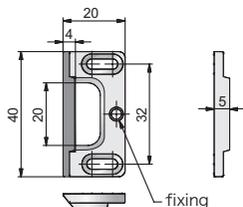
需要额外的垫片用于M410锁体安装在厚度小于16mm板材上（如HPL或金属）。

规格尺寸

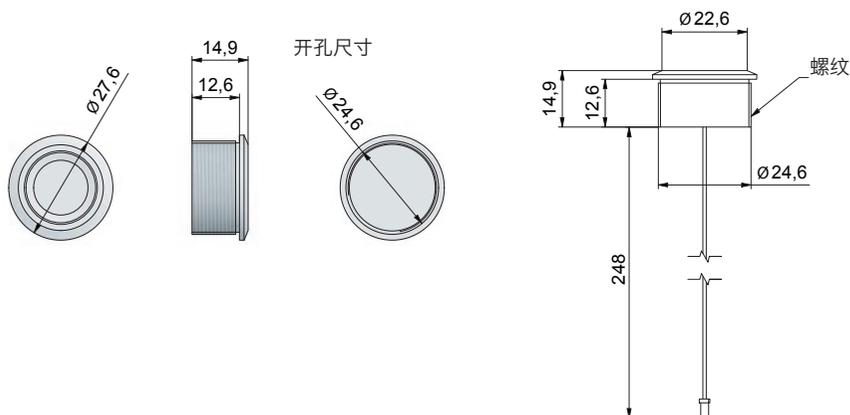
锁体 M410



挡片 4005



指纹模块

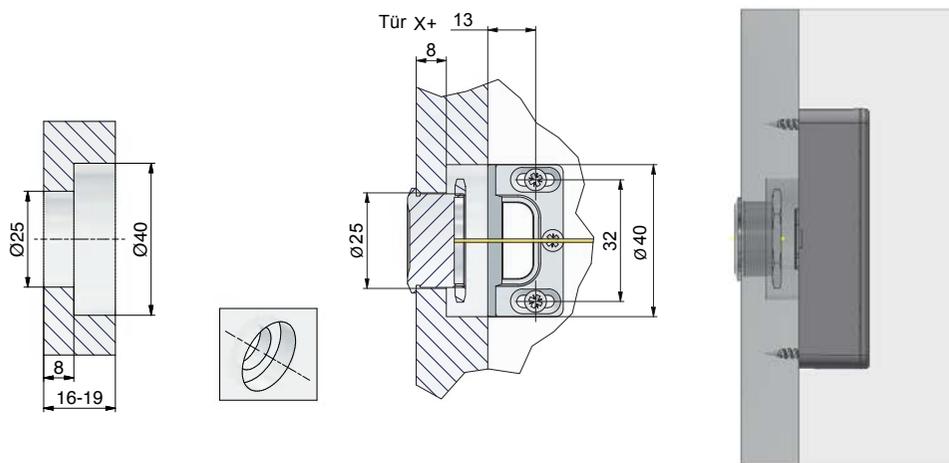


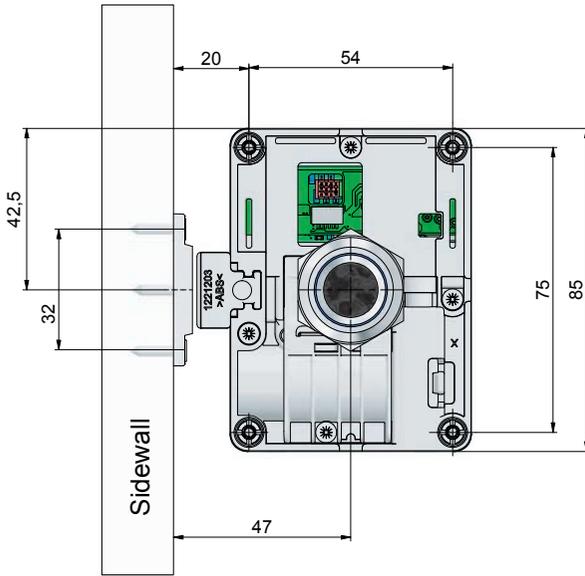
安装于木质板材

只有在开锁状态下才能安装锁系统。在开着柜门的情况下进行所有设置流程和功能检查。这样可以在发生故障时检查所有组件。

拧紧所有螺丝和螺圈。

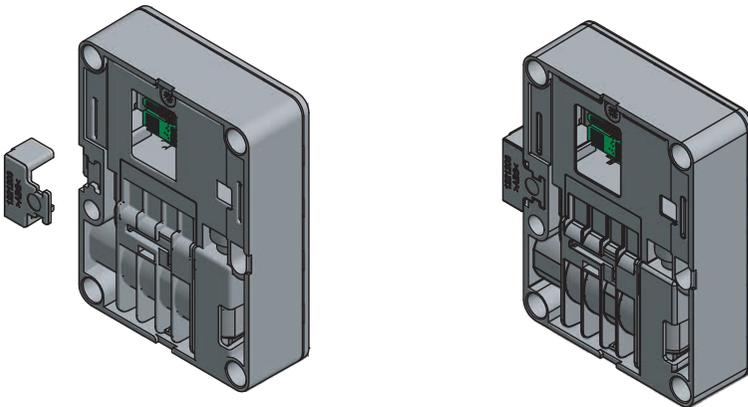
- 按下图所示开一个阶梯槽用于安装指纹模块。
- 拧紧紧固圈固定指纹模块，例如用套筒扳手。
- 正确的连接指纹模块和锁体的电缆线。
- 按下图所示安装锁体。
- 按下图所示安装挡片。





安装锁销保护器（不包含固定锁销版本）

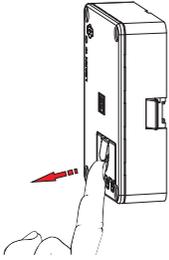
M410提供的锁销保护器可用于额外的锁紧系统保护，防止外部机械破坏。根据M410锁体的不同用途和安装位置，我们建议安装这个附加的易于安装的保护器。



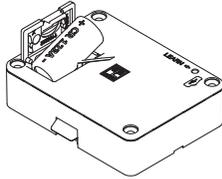
初始调试和更换电池

确保锁体与指纹模块已通过连接电缆线正确连接。确保插头和插座连接在正确的位置。当连接到锁体上时，插头触点必须与锁体电路板的插座插牢。请在链接指纹模块后再插入电池。

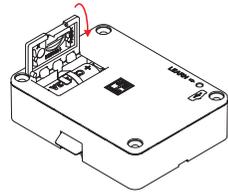
注意: 只能使用CR123A电池!



如图所示打开电池盖。



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。

放入电池

电池已经准确的放入电池盒内。



锁销锁定位置扫描功能

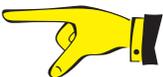
锁系统还具有锁销锁定位置扫描功能。如果，在锁定过程中，锁销没有到达它的锁定位置，LED会闪烁红色四次。锁处于打开状态。检查锁、锁销保护器和挡板的正确安装位置。

操作指示信息

- 管理员手指在此手册中图示为：



- 用户手指在此手册中图示为：



- 长亮和短信号闪烁如下图所示。信号有不同颜色。



另外，在某些设置或警告时，会有长和短的声音提示伴随闪烁信号（如一些设置更改等）。如下所示：



- 将手指的顶部指关节的中部放在指纹读取区域，并覆盖整个读取区域。手指指尖不可被读取！
- 请不要将手指快速扫过指纹读取区域！如果不能正确检测到手指，LED会以浅黄绿色等跳动。

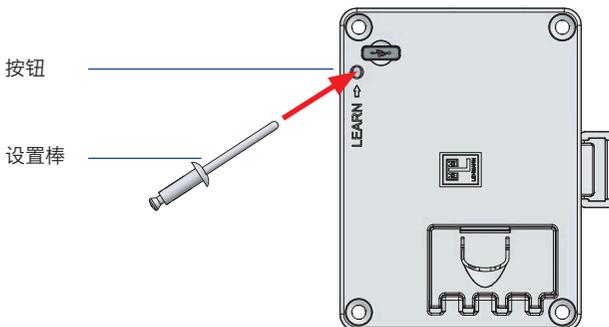


这种情况下，请检查手指放置的位置。并将同一手指再次轻压在指纹读取区域的正中。

- 为了确保设置主手指或用户指纹的正确性，每次设置时必须重复操作6次读取指纹。当设置指纹时，可以轻微的改变手指放置在读取区域的位置。在指纹设置期间不要更换手指。
- 所有的设置程序需要在锁体在打开状态进行。
- 如果在设置过程中没有将管理员手指从指纹读取区域移走，LED将在黄-绿之间来回闪烁，直到手指被移走。
- 如果设置过程没有完全结束，授权和设置将不被接受。设置过程或者设置模式将在15秒后退出。LED闪烁红灯。



- 想要不改变设置而退出设置，只需等待15秒，系统会自动退出所有操作。
- 管理员手指不能同时被设置为用户手指。
- 强烈建议设置至少两个管理员手指。
- 对于有一些设置，需要通过设置针按下“Learn”按钮。



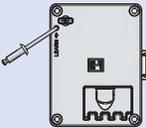
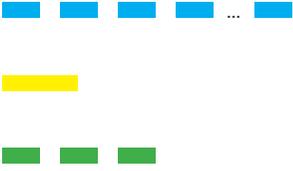
安装模式

在安装阶段，你可以用任何手指开锁和关锁。在此模式下，可用于测试锁体的基本功能（开锁和关锁）。此状况下没有指纹识别操作。

关锁	
将任意手指放在指纹读取区域 LED闪烁两次红灯	
开锁	
将任意手指放在指纹读取区域 LED闪烁一次绿灯	

设置第一个管理员主手指

无论需要何种操作模式，都必须事先设置管理员手指，才能进一步编程和操作。只有在锁打开的情况下，才能对管理员的主手指进行编程。为了对管理员的手指进行编程，该手指必须被指纹模块成功读取六次。在管理手指被编程后，锁系统处于“指定模式”的操作模式。如果你想在“共享模式”的操作模式下使用该锁，请改变操作模式。要做到这一点，请按照第16页的说明进行。强烈建议至少设置两个管理员手指，其方法请按照第12页的说明进行。

<p>开启编辑模式</p> 	<p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位。指纹模块上的LED灯跳动，呈浅黄绿色。</p>	
<p>确认管理员手指</p> 	<p>将要编程的管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯。该手指匹配成功。</p> <p>LED红灯常亮一次，说明此手指未被识别。</p>	
<p>编辑管理员主手指</p> 	<p>LED闪烁蓝灯，表示指纹读取区域已准备好扫描你的管理员主手指。</p> <p>请将管理员手指放在指纹读取区域上，一旦LED亮起黄灯，就立即移开该手指。</p> <p>当指纹成功被记录时，LED闪烁三次绿灯。</p>	
	<p>重复上一个步骤5次</p>	<p>5x ↻</p>
	<p>在管理员手指被编程后，LED将闪烁绿灯几次和长亮一次。</p>	

在指定模式下，编辑一个用户手指

在指定模式下，一把指纹锁最多可以记录200个不同的手指（管理员手指和用户手指）。编辑用户手指时，锁体必须是在开锁的情况下，同一根手指不能同时设置成管理员手指和用户手指。

<p>开启编辑模式</p> 	<p>请将管理员手指放在指纹读取区域上直至LED亮起黄灯。管理员手指被识别。</p> <p>LED闪烁一次绿灯，并同时发出一次声响信号。</p>	  
<p>确认用户手指</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替，指纹读取区域已准备好扫描使用者手指。</p> <p>请将用户手指放在指纹读取区域上，一旦LED亮起黄灯，就立即将手指移开。</p> <p>LED长亮一次红灯，说明手指未被读取。</p>	     
<p>编辑用户手指</p> 	<p>LED闪烁蓝灯，表示指纹读取区域已准备好扫描你的用户手指。</p> <p>请将管理员主手指放在指纹读取区域上，一旦LED亮起黄灯，请立即移开该手指。</p> <p>当指纹成功被记录时，LED闪烁三次绿灯。</p>	         
	<p>重复上一个步骤5次</p>	<p>5x ↻</p>
	<p>在管理员手指被编程后，LED将闪烁绿灯几次和长亮一次。</p>	   

在指定模式下的开锁和关锁

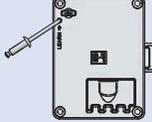
在指定模式下，必须事先设置好用户手指。

<p>关锁</p>		
<p>用户手指</p> 	<p>请将已被编辑过的用户手指放在指纹读取区域，LED亮黄灯。</p> <p>LED闪烁红灯两次。</p>	  
<p>解锁</p>		
<p>用户手指</p> 	<p>请将已被编辑过的用户手指放在指纹读取区域，LED亮黄灯。</p> <p>LED闪烁绿灯一次。</p>	 

如使用未被授权编辑的手指或指纹不能被读取，LED闪烁三次红灯。

编辑多个管理员手指

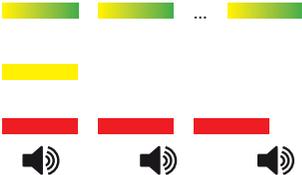
这套锁系统可以设置多个管理员手指，在设置的过程中锁体必须是开打的状态。

<p>开启编辑模式</p> 	<p>请将一个已被编辑过的管理员手指放在指纹读取区域上直至LED变成黄灯。说明该管理员手指已被识别。</p> <p>LED闪烁一次绿灯，并同时发出一次声响信号。</p>	  
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替。</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>指纹模块上的LED闪烁两次黄灯，并同时发出两次声响信号。</p>	       
<p>确认管理员手指</p>  <p>新</p>	<p>LED灯呈浅黄绿色交替，指纹读取区域已准备扫描新的手指。</p> <p>请将一个新的管理员手指放在指纹读取区域上直至LED变成黄灯。说明该管理员手指已被识别。</p> <p>LED长亮一次红灯，说明手指未被读取。</p>	     
<p>编辑管理员手指</p>  <p>新</p>	<p>LED闪烁蓝灯，表示指纹读取区域已准备好扫描你的新管理员手指。</p> <p>请将一个新的管理员手指放在指纹读取区域上直至LED变成黄灯。</p> <p>当新管理员手指匹配成功时，LED长亮绿灯三次。</p> <p>重复上一个步骤5次</p> <p>在管理员手指被编程后，LED将闪烁绿灯几次和长亮一次。</p>	          <p>5x ↻</p>    

* 如果将一个已被编辑的管理员手指放在指纹读取区域，误进行以上操作。该管理员手指会被删除需要重新编辑。

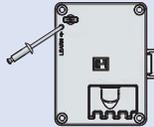
删除一个用户手指

如需单独删除某一个指纹，请将锁体保持在解锁状态。

<p>开启编辑模式</p> 	<p>请将一个已被编辑过的管理员手指放在指纹读取区域上直至LED变成黄灯。说明该管理员手指已被识别。</p> <p>LED闪烁一次绿灯，并同时发出一次声响信号。</p>	
<p>删除用户手指</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替。表示指纹读取区域已准备好扫描手指。</p> <p>请将用户手指放在指纹读取区域上直至LED变成黄灯。说明该手指已被识别。</p> <p>LED闪烁三次红灯并发出三次声响信号，该手指已被删除。</p>	

删除一个管理员手指

如需单独删除某一个管理员手指，请将锁体保持在开锁状态。管理员手指不能自我删除。这意味着如果需要删除一个管理员手指（例如：管理员手指B），则必须通过管理员手指A来激活删除管理员手指的程序。

<p>开始编辑模式</p>  <p>A</p>	<p>请将一个已被编辑过的管理员手指放在指纹读取区域上直至LED变成黄灯。说明该管理员手指已被识别。</p> <p>LED闪烁一次绿灯，并同时发出一次声响信号。</p>	
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替。</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>指纹模块上的LED闪烁两次黄灯，并同时发出两次声响信号。</p>	
<p>删除管理员手指</p>  <p>B</p>	<p>LED灯呈浅黄绿色交替。表示指纹读取区域已准备好扫描手指。</p> <p>请将一个已被编辑过的管理员手指放在指纹读取区域上直至LED变成黄灯。</p> <p>LED闪烁三次红灯并发出三次声响信号，该手指已被删除。</p>	

如需一次删除所有的管理员手指，锁必须设置回出厂设置。

设备管理员功能

可以用管理员手指开锁。锁体被开锁30秒后，会再次自动上锁。在自动上锁后，已被授权的用户手指可以继续“指定模式”和“共享模式”下使用。

<p>使用管理员手指开锁</p> 	<p>请将管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯，该手指匹配成功</p> <p>LED长亮一次绿灯，闪烁一次绿灯，长亮一次绿灯，锁被打开。</p> <p>LED灯呈浅黄绿色交替，约30秒</p> <p>LED闪烁两次红灯，锁体自动上锁。</p>	
--	--	--

紧急开锁

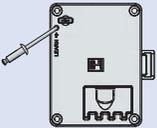
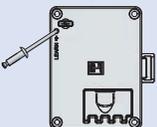
如果出现一个或多个授权用户的手指不在现场又需要开锁，可以用管理员的手指进行紧急开启。请注意，在紧急打开后，锁仍将保持打开的状态。

<p>使用管理员手指开锁</p> 	<p>请将管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯，该手指匹配成功</p> <p>LED一次绿灯长亮，一次绿灯短亮，一次绿灯长亮，锁被打开。</p>	
<p>紧急开锁</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替，时长约30秒</p> <p>请将管理员手指再次放在指纹读取区域30秒，直到LED亮起黄灯。</p> <p>LED闪烁一次绿灯，锁体将保持打开的状态</p>	

激活/停用自动关锁功能

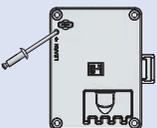
在“指定模式”的操作模式下，自动上锁功能可以被激活和停用。对于处于“共享模式”下的锁具，在编程模式下，该功能被跳过。该功能只适用于带有弹簧锁舌的锁具。激活该功能后，一旦锁被解锁，10秒钟后，锁体自动关锁。只有当用户的手指被编程后，该功能才能被激活。锁必须在打开的状态下才可激活这个功能。

<p>开启编辑模式</p> 	<p>请将管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯，该手指匹配成功</p> <p>LED闪烁一次绿灯，并同时发出一个声响信号。</p>	
---	--	---

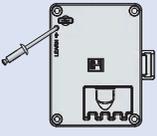
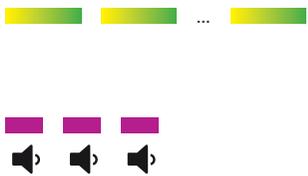
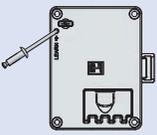
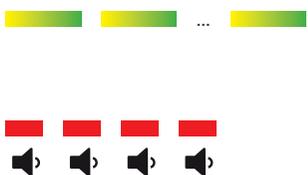
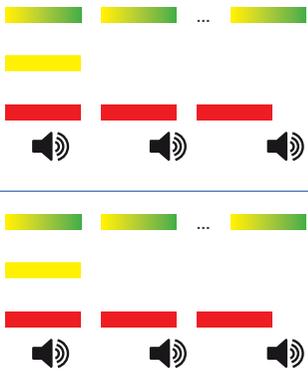
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁两次黄灯，并同时发出两声声响信号。</p>	  
<p>↓ 如果锁处于“共享模式”，则跳过这一编程步骤。</p>		
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁三次紫灯，并同时发出三声声响信号。</p>	  
<p>激活/停用 自动上锁</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将管理员手指放在指纹读取区域一次，直到LED亮起黄灯。</p> <p>LED长亮两次红灯，并同时发出两声声响信号。自动上锁被激活。</p> <p>或者</p> <p>LED长亮一次红灯，并同时发出一声声响信号。自动上锁被停用。</p>	    <p>或者</p>  

恢复到出厂设置

恢复到出厂设置，所有管理员和用户手指都被删除。锁系统重回安装模式，可以用任何手指进行锁定和解锁。锁必须在打开的状态下才能重置锁体。

<p>开启编辑模式</p> 	<p>请将管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯，该手指匹配成功</p> <p>LED闪烁一次绿灯，并同时发出一声声响信号。</p>	  
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁两次黄灯，并同时发出两声声响信号。</p>	  

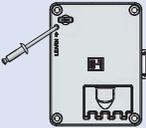
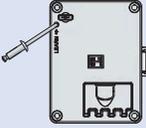
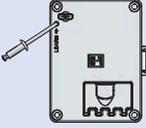
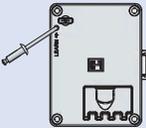
↓ 如果锁处于 "共享模式"，则跳过这一编程步骤。

<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁三次紫灯，并同时发出三声声响信号。</p>	
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁四次红灯，并同时发出四声声响信号。</p>	
<p>重置</p>  	<p>The LED灯呈浅黄绿色交替。</p> <p>请将管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯，该手指匹配成功</p> <p>LED闪烁三次红灯，并同时发出三声声响信号。</p> <p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯。</p> <p>LED闪烁三次红灯，并同时发出三声声响信号。锁体回到出厂设置。</p>	
<p>初始化</p>	<p>LED长亮一次黄灯，并同时发出一声声响信号。锁体回到出厂设置，准备再次被使用。</p>	

切换操作模式

"指定模式"和"共享模式"。当锁是打开状态时，你可以选择改变锁体的操作模式。

<p>开启编辑模式</p> 	<p>请将管理员手指放在指纹读取区域，直到LED亮起黄灯，该手指匹配成功</p> <p>LED闪烁一次绿灯，并同时发出一声声响信号。</p>	
---	--	---

<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁两次黄灯，并同时发出两声声响信号。</p>	 
<p>↓ 如果锁处于“共享模式”，则跳过这一编程步骤。</p>		
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁三次紫灯，并同时发出三声声响信号。</p>	 
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁四次红灯，并同时发出四声声响信号。</p>	 
<p>切换编辑模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将配套的设置棒插入锁体上的Learn孔位并按下一次。</p> <p>LED闪烁五次深绿灯，并同时发出五声声响信号。</p>	 
<p>切换操作模式</p> 	<p>LED灯呈浅黄绿色交替</p> <p>请将管理员手指放在指纹读取区域一次，直到LED亮起黄灯。</p> <p>LED长亮1次红灯，并同时发出一声声响信号。“共享模式”被激活</p> <p>或者</p> <p>LED长亮两次红灯，并同时发出两声声响信号。“指定模式”被激活</p>	  <p>或者</p>  

在“共享模式”下的开锁和关锁

关锁		
确认用户手指 	请将一根用户手指放在指纹读取区域，当LED亮黄灯时将手指移开。手指匹配成功。 LED长亮一次红灯，手指未被识别	 
扫描用户手指并关锁 	LED闪烁蓝灯，指纹读取区域已准备好扫描您的手指。 将同一根手指放在指纹读取区域，一旦LED亮起黄灯，请将手指移开。 当指纹被成功录入时，LED闪烁三次绿灯。	  
	重复以上步骤5次	5x ↻
	在用户手指成功扫描之后，LED将闪烁几次绿灯。 LED闪烁两次红灯，锁体成功上锁。	 
开锁		
用户手指 	请将已被扫描过的用户手指放在指纹读取区域直至LED亮起黄灯 LED闪烁一次绿灯，开锁。	 

雷曼CONFIG 应用程序在指纹锁上的运用

M410 FP pro 两款锁可通过手动或使用雷曼 Config 应用程序进行配置。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，选择显示屏右下方的“指纹”。选择后，图标将呈白色，清晰可见。显示屏左侧的密码符号几乎不可见。要使用该程序，锁必须处于打开状态。

上方显示区域有三种功能：

配置文件：	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。如要创建配置文件，请单击“创建新配置文件”。为配置文件指定一个唯一的名称。在相应字段中输入所需的配置。最后单击“保存”按钮。  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。  如果已更改的内容但最终不想保存，请单击“返回”按钮。  要从配置文件返回总配置文件目录栏，请单击“返回”按钮。  如要将配置文件传输到锁，请选择配置文件并单击传输。将手指放在读取区域上，直到LED亮起黄灯。将智能手机的NFC天线对准指纹锁上的NFC天线（请参阅“数据传输到指纹锁”）。 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。 
--------------	---

手动配置:	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锁具上, 请单击 "传输"。将管理手指放在读取字段上, 直指示灯亮起黄色。将智能手机的 NFC 天线对准锁上的 NFC 天线。将智能手机的 NFC 天线对准指纹锁上的 NFC 天线 (请参阅 "数据传输到指纹锁") 。
其他:	<p>使用此功能可执行 "添加用户手指"、"删除用户手指"、"添加管理员手指"、"删除管理员手指"、"重置 "等操作。选择所需的操作。如需将指令传输到锁上, 请单击 "传输"。将管理手指放在读取区域上, 直到 LED 亮起黄灯。将智能手机的 NFC 天线对准指纹锁上的 NFC 天线 (请参阅 "数据传输到指纹锁") 。</p> <p>如果需要添加管理员或用户手指, 指纹模块上的 LED 指示灯会闪烁浅黄绿色, 随后将要添加的手指放在读取区域上数次, 然后每次都移开手指, 直到 LED 指示灯短暂闪烁几次绿光和一次长亮绿光。现在手指已被添加。</p> <p>如果要删除手指, 指纹模块上的 LED 灯会闪烁黄绿光, 随后将要删除的手指放在指纹模块的读取区域上, 直到 LED 亮起黄灯并闪烁三次红灯, 手指被删除。请注意, 管理员手指不能自己直接删除。删除管理员手指时, 必须使用另一个管理员手指启动编程模式。</p>

数据传输到指纹锁

要向锁传输配置或直接命令, 首先要检查智能手机上 NFC 天线的位置, 打开智能手机上的 NFC 界面并激活。

要使用该应用程序, 必须在锁上设置至少一个管理员手指。

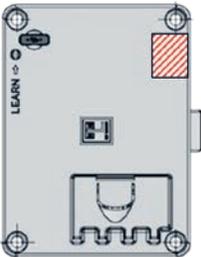
锁必须处于打开状态。

点击雷曼Config 应用程序中的 "传输"按钮。

将管理员手指放在指纹模块的读取区域上, 直到 LED 亮起黄灯。

将智能手机的 NFC 天线对准相应锁上的标记位置。锁体中的 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"√"标识。随后, 锁上会发出声音信号。

如果需要添加管理员或用户手指, 指纹模块上的 LED 指示灯会闪烁浅黄绿色, 随后将要添加的手指放在读取区域上数次, 然后每次都移开手指, 直到 LED 指示灯短暂闪烁几次绿光和一次长亮。现在手指已被添加。

如果要删除手指, 指纹模块上的 LED 灯会闪烁黄绿光, 随后将要删除的手指放在指纹模块的读取区域上, 直到 LED 亮起黄灯和三次红灯, 手指被删除。请注意, 管理员手指不能自己直接删除。删除管理员手指时, 必须使用另一个管理员手指启动编程模式。

电量警告

该锁体配备了一个电池管理系统，它使用灯光和声音两种提示来告知电池需要更换。电池用量警告分为两个阶段。

第一阶段 电量警告

当您在开锁/上锁时，系统会发出低电量警告。在该状态下锁体不能重设回出厂设置或更改使用模式。请立即更换电池，系统每60分钟发出一次电量警告。



第二阶段 电量警告

锁体只能被打开一次。更换设置，重设回出厂模式以及上锁等均不能被操作。在锁体被打开之前，会发出电池警告。必须立即更换电池。系统每60分钟发出一次低电量警告。



固件更新

你可以选择通过锁上的微型USB接口来更新锁具的固件。该锁具系统的固件更新仅在需要时（如技术需要）在网站www.lehmann-locks.com发布。为此，需要使用LEHMANN固件更新器软件。关于实施和安装的更多信息可在LEHMANN Firmware Updater软件中找到。



报废

根据当地的法规和指南来处理锁具。请取出电池，并根据国家规定单独处理。在处理部分放电的电池时，要确保电池两极之间没有短路（否则会有爆炸和火灾的危险）。

LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Postfach 26 20 • D-32383 Minden
Fon +49 571/50 599-0 • Fax +49 571/50 599-822
info@lehmann-locks.com • www.lehmann-locks.com
DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert