



Diallock DT Lite

操作手册



1. 使用本手册注意事项

1.1 内容及相关使用人员

在使用本产品前，必须阅读本操作手册，尤其需要认真关注其中的操作步骤及注意事项！

DT Lite电子锁手册由两个部分组成：

- 安装手册
- 操作手册

在以下相关人员使用本产品之前，必须阅读下表所示的与其身份相对应的内容。

使用人员分类	必须阅读的内容
系统管理员	安装手册及操作手册
安装及配置人员	安装手册及操作手册
钥匙权限管理员	操作手册第6-9部分
普通用户	系统管理员必须教普通用户如何使用本产品

1.2 系统管理员职责

系统管理员必须担负如下责任：

- 本产品安装手册及操作手册交付合适的人员保管；
- 在使用本产品前，督导相关使用人员阅读手册相应内容；
- 教导普通用户（如酒店客人）如何使正确及安全地使用本产品；
- 在本产品的使用寿命内，手册必须专人保管，如果更换了系统管理员，手册必须移交；
- 阻止钥匙（包括机械及电子钥匙）被无关人员滥用；
- 编程卡及消程卡必须放置在安全的地方，否则易造成无关人员通过这两张卡轻易地进入房间。

1.3 人员资质

安装及配置人员

负责本产品安装及配置的人员，必须经过相关培训，但在此之前，应具备如下知识和资质：

- 熟悉本国预防突发事件的法规；
- 熟悉本国防火的法规；
- 具备一定的弱电常识。

如果安装及配置人员不具备上述知识和资质，厂家可授权相关专业公司进行本产品的安装及配置。

酒精或药物、毒品上瘾者，已影响正常的反应能力的，不具备安装及配置资格；

经过培训的安装及配置人员，必须在专业人员的监管下进行安装和配置。

系统管理员及安装人员进行本产品的安装和管理时必须遵从本国的电力规范。

系统管理员（钥匙权限管理员）

系统管理员负如下职责：

- 正确及安全地处理本产品；
- 配备并保管紧急开启工具。

服务及设备维护人员

- 在系统管理员的指导下清洁维护及保养本产品；
- 更换电池。

1.4 免责条件

如下条件如果发生而导致本产品被破坏或意外事故发生，厂家可免除产品质量方面的责任：

- 未阅读本手册或未遵循本手册的规范而盲目操作本产品；
- 未正确使用本产品的零部件；
- 使用未经厂家认可的机械开启工具；
- 雇佣不具备相关知识和资质的人员安装本产品；
- 使用非原厂配件和备件；
- 野蛮操作本产品。

2. 产品相关信息

2.1 适用场所

本产品为适用于酒店、医院、公寓、办公等入户门的非接触式感应电子锁。
该电子锁必须配备与其相应的机械锁芯，在电子部分因各种原因出现故障时能使用机械钥匙进行紧急开启。
本产品推荐并适用于如下场所：

- 建筑物室内门；
- 符合相关安装条件的任何门上（见安装手册“2. 安装条件”部分）

2.2 非适用场所

任何本手册2.1部分未提及的场所，原则上都是非适用的场所。
在非适用场所安装使用本产品，所造成的损失由用户自负。如下场所尤其应避免使用本产品：

- 建筑物外门；
- 有潜在爆炸危险的场所；
- 潮湿的场所；
- 强电磁辐射的场所；
- 另外如下提及的错误使用方法造成的损失，也由用户自负；
- 不符合安装条件而擅自安装的；
- 使用坏的配件安装的；
- 使用非原厂配件安装的；
- 未安装配套机械锁芯的；
- 擅自更改产品后安装的；
- 擅自维修产品后安装的。

2.3 产品参数

尺寸（内外模块）	16mm x 58mm x 255mm （长x宽x高）
工作电源	4 x 1.5V AA碱性电池 推荐劲量 E91 电池 (产品编号：910.54.980)
工作温度	0 - 65° C
工作湿度	0-90%， 非凝露

3. 安全

3.1 安全提示及危险警告

本产品基于新技术研发并依照安全守则进行生产。但不排除在安装和使用过程有可能对使用者、房门或其他财产造成破坏和伤害。

警告

未安装机械锁芯的风险！
如果本产品未安装相应的机械锁芯而投入使用，在电子部分因某种原因失效而可能导致房门不能从门外打开。这可能阻碍外界在紧急情况下对室内人员的营救。

- › 系统管理员必须确保安装相应的机械锁芯后才能批准本产品使用；
- › 海福乐无义务对上述原因造成的损失进行补偿，也无义务对因未安装机械锁芯而不能开启的房门进行开启和维修。

警告

在电磁辐射环境下使用本产品的风险！
在电磁辐射源附近安装使用本产品，有可能导致其不能正常工作

- › 不要在电磁辐射源附近安装使用本产品；
- › 注意电磁辐射源的安全使用手册；
- › 对安装使用环境不确定是否存在电磁辐射干扰的，请联系厂家进行确认。

注意

连接线断裂风险！
连接线断裂可能导致整个产品不能使用。

- › 安装时不要挤压或扭曲连接线；
- › 在连接线断裂后请不要配置或使用本产品。



4. 安装

安装请参阅安装手册。作为系统管理员、安装及配置人员必须仔细阅读安装手册。
系统管理员、安装及配置人员在阅读了本手册1-3部分后，必须按照安装手册中的要求安装本产品。

5. 第一次通电后配置

本产品使用于酒店、公寓等多种场所，所以可配置到酒店模式或独立模式。但所有产品在试使用时都应配置成独立模式。本手册仅描述如何把电子锁配置到独立模式。

- 酒店模式如何配置，请参阅相关软件使用手册。

5.1 配置前的准备

配置电子锁的操作步骤必须一次性按次序在规定的时间内完成。因此在进行配置前必须做好如下准备工作：

- 准备好相关的电子钥匙（卡）；熟记配置的每一个步骤。
- 配置时执行每一个步骤必须快速且执行完一个步骤并将执行下一步之间不能有太长时间的间隔。



配置步骤请参阅本手册第7页的配置部分

6. 编制用户卡开门权限

注意

电子钥匙卡滥用警告！

不能把编程卡和销程卡授予无关人员。编程卡和销程卡必须放置在安全的地方，否则无关人员能用这两张卡轻易的进入房间。

- > 仅允许系统管理员有编制卡片的权利！
- > 编制卡片时注意不要重复编制同一张卡或漏编卡。

用户卡有三种不同功能的开门卡。

• 普通卡

经过编制的普通卡可开启该把电子锁，开启3秒后电子锁自动关闭。

不能开启已反锁的电子锁。



编制普通卡请参阅本手册第8页的“编制普通卡”部分

• 特权卡

经过编制的特权卡可开启该把电子锁，开启3秒后电子锁自动关闭。

能开启已反锁的电子锁。



编制特权卡请参阅本手册第9页的“编制特权卡”部分

• 常开卡

经过编制的常开卡可开启该把电子锁，开启后电子锁不会自动关闭，保持常开状态，直到刷任一经过授权的用户卡，锁才会关闭。



编制常开卡请参阅本手册第10页的“编制常开卡”部分

7. 删除用户卡开门权限

7.1 删除单张卡的开门权限



删除单张卡的开门权限请参阅本手册第11页

7.2 开门卡丢失的处理步骤

如果丢失了开门卡，首先判断丢失的开门卡的功能（普通卡、特权卡、常开卡）。然后删除所有该功能的开门卡。

- 丢失普通卡



请参阅本手册第12页删除所有普通卡

- 丢失特权卡



请参阅本手册第13页删除所有特权卡

- 丢失常开卡



请参阅本手册第14页删除所有常开卡

最后用剩下的电子钥匙卡重新编制所需的开门卡（参阅本手册第6部分“编制用户卡开门权限”）

8. 使用

8.1 开锁

从门内侧开锁：

- 扳动门内侧电子锁把手。
- 在任何时候可扳动门内侧电子锁把手开门。

从门外侧开锁

- 刷经过编制的开门卡开门。



开锁步骤请参阅本手册第15页

8.2 反锁

反锁的功能及使用方法：

- 用户在门内侧逆时针扳反锁旋钮。
- 电子锁方舌伸出，反锁生效。
- 在门内侧扳动把手可直接打开被反锁的房门。
- 在门外侧刷普通卡不能开启被反锁的房门，电子锁蓝灯闪3下表示反锁。
- 在门外侧刷特权卡能打开被反锁的房门，刷卡时蓝灯先闪3下提示门锁处于反锁状态。



9. 紧急开启

当电子锁因电池没电或电路故障而不能通过刷卡开启时，可用机械钥匙紧急开启。该紧急开启也会被记录到电子锁内的开门记录表中。

注意

- 如果未正确安装及使用相应的机械锁芯，在用机械钥匙开启时有可能破坏电子锁。
- › 平时请不要使用机械钥匙开启房门。
- › 机械钥匙请放在安全的地方。



紧急开启请参阅本手册第16页

10. 电子门锁常见指示信号

刷开门卡时	
响2声	卡未经编制，是非法卡
指示灯不能从红灯变为蓝灯	卡距离电子锁太远，靠近再刷一次或卡未经编制，是非法卡
蓝灯闪3下	门锁反锁
刷任何卡时	
红蓝灯交替闪3下	电池没电提示，请更换新电池

11. 清洁与维护

11.1 清洁

注意

- 不正确的清洁有可能损坏电子锁！
- › 不能使用带酒精、有机溶剂或稀释剂的原料擦拭，请使用软布擦拭。
- › 不能使用高压、高温蒸汽清洁。

可使用干燥、柔软的棉质布或带清水及中性清洁剂的布清洁本产品的表面

11.2 维护

除了更换电池，本产品无需其它的维护

注意

- 不正确的维护有可能损坏电子锁！
- › 不能使用润滑剂。
- › 不要擅自维修，如需维修请联系厂家。
- › 如维修时需要更换配件，请使用原厂配件。

更换电池

当电池没电时，刷卡后红蓝灯会交替闪烁3下。

注意

- › 低压报警信号一旦出现请立刻更换新电池。
- › 更换所有4节AA电池。

取下电池后，电子锁会保存取下电池那一刻的时间和日期。换上新电池后，电子锁内的时钟会从保存的那一刻开始计时。所以取下旧电池后请尽快换上新电池以确保锁内时钟与当前时间一致。

更换电池后，如果锁内时间与当前时间相差太远，使用手持机（MDU）调校锁内的时间。

更换电池后，原先已经编制的开门卡仍旧有效，无须重新编制。



更换电池请参阅本手册第17页



配置 (编制编程卡和销程卡)

	编程卡 (Programming key)	销程卡 (Clearing key)
	(1) 刷待编制的编程卡。 (2) 响一声，蓝灯亮。	
	(3) 移开已编制的编程卡。 (4) 红灯闪5秒。	
<p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">5 s</p>	(5) 在红灯闪的5秒内刷待编制的销程卡。 (6) 响一声，蓝灯亮。电子锁配置结束，进入独立工作模式。	



编制普通卡

		编程卡 (Programming key)	普通卡
<p>(1) 刷编程卡。 (2) 响一声，蓝灯闪5秒。</p>			
<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">5 s</p>			
<p>(3) 在蓝灯闪的5秒内刷待编制的普通卡。 (4) 响一声，蓝灯亮，普通卡编制完毕。</p>			
<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">5 s</p>			
<p>(5) 在蓝灯闪烁的5秒内，刷下一张待编制的普通卡。</p>			

编制特权卡

	编程卡 (Programming key)	特权卡
<p>(1) 刷编程卡。 (2) 响一声，蓝灯以5次/秒的频率快闪，移开编程卡。</p>		
<p>(3) 再刷编程卡。 (4) 响一声，蓝灯以2次/秒的频率慢闪。</p>		
<p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">5 s</p> <p>(5) 在蓝灯慢闪的5秒内刷待编制的特权卡。 (6) 响一声，蓝灯亮，特权卡编制完毕。</p>		



编制常开卡




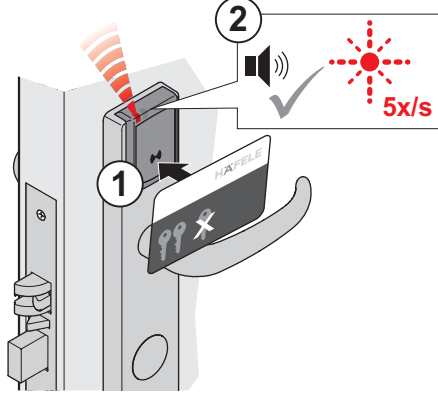
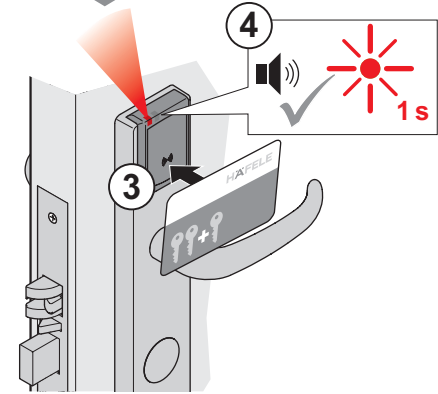
	编程卡 (Programming key)	常开卡
	<p>(1) 刷编程卡。 (2) 响一声，蓝灯以5次/秒的频率快闪，移开编程卡。</p>	
	<p>(3) 再刷编程卡。 (4) 响一声，蓝灯以2次/秒的频率慢闪，移开编程卡。</p>	
	<p>(5) 再刷编程卡。 (6) 响一声，蓝灯以1次/秒的频率慢闪，移开编程卡。</p>	
	<p>(7) 在蓝灯慢闪的5秒内刷待编制的常开卡。 (8) 响一声，蓝灯亮，常开卡编制完毕。</p>	

删除单张开门卡

		销程卡 (Clearing key)	开门卡 (普通卡, 特权卡, 常开卡)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(1) 刷销程卡。 (2) 响一声, 红灯以5次/秒的频率快闪, 移开销程卡。</p> </div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(3) 刷待删除的开门卡。 (4) 响一声, 红灯亮, 该张开门卡成功删除。</p> </div> </div>			



删除所有普通卡



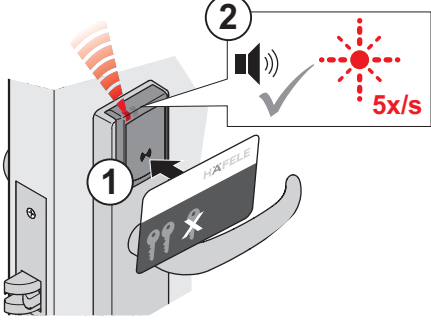
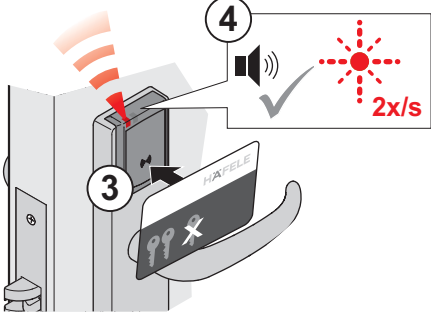
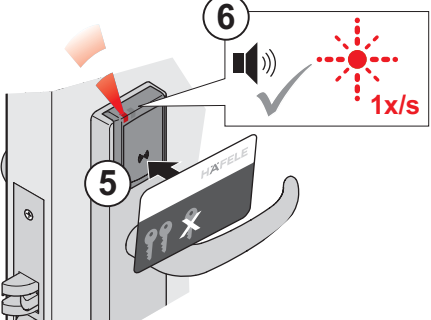

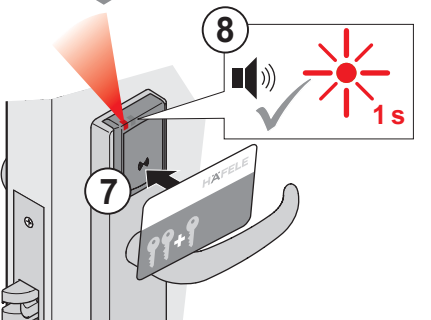
	 销程卡 (Clearing key)	 编程卡 (Programming key)
	 <p>(1) 刷销程卡。 (2) 响一声，红灯以5次/秒的频率快闪，移开销程卡。</p>	
	<p>5 s</p>  <p>(3) 在红灯快闪的5秒内刷编程卡。 (4) 响一声，红灯亮，所有普通卡的开门权限被删除。</p>	

删除所有特权卡

	销程卡 (Clearing key)	编程卡 (Programming key)
	<p>(1) 刷销程卡。 (2) 响一声，红灯以5次/秒的频率快闪，移开销程卡。</p>	
	<p>(3) 再刷销程卡。 (4) 响一声，红灯以2次/秒的频率慢闪，移开销程卡。</p>	
<p>5 s</p>	<p>(5) 在红灯慢闪的5秒内刷编程卡。 (6) 响一声，红灯亮。所有特权卡的开门权限被删除。</p>	



删除所有常开卡

	 销程卡 (Clearing key)	 编程卡 (Programming key)
		(1) 刷销程卡。 (2) 响一声，红灯以5次/秒的频率快闪，移开销程卡。
		(3) 再刷销程卡。 (4) 响一声，红灯以2次/秒的频率慢闪，移开销程卡。
		(5) 再刷销程卡。 (6) 响一声，红灯以1次/秒的频率慢闪，移开销程卡。
		
		(7) 在红灯慢闪的5秒内刷编程卡。 (8) 响一声，红灯亮。所有常开卡的开门权限被删除。



开锁

		<p>开门卡 (普通卡, 特权卡)</p>
<div style="float: right;"> <p>(1) 刷开门卡。 (2) 响一声, 红灯亮。</p> </div>		
<div style="float: right;"> <p>(3) 红灯灭, 蓝灯亮。</p> </div>		
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>0-3 s</p> </div> <div style="float: right;"> <p>(4) 锁已开, 3秒后自动关闭。</p> </div>		

HPC 04. 06. 2010; 海福乐保留在不事先通知的情况下改动尺寸的权利。



紧急开启

	<p>(1) 用锁芯盖开启工具打开锁芯盖。</p>
	<p>(2) 用相应的机械钥匙插入锁芯孔。 (3) 转动机械钥匙开锁。</p>
	<p>(4) 推门可打开房门。</p>



更换电池

更换新电池时注意电池的极性！