

# CG130 系列

## **ZIGBEE 无线开关**



版本 0.0

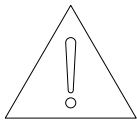
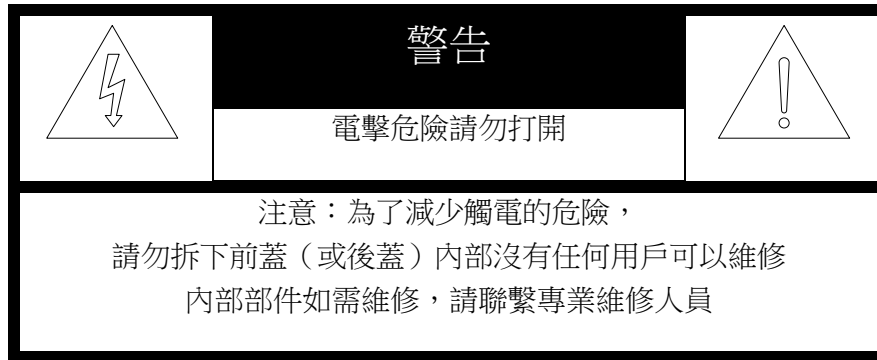
17 APRIL, 2015



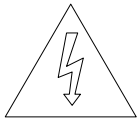
### 免責聲明和版權

本刊物中的任何內容不應被解釋為授予任何權利，暗示或以其他方式，為製造，銷售，或與任何方法，設備連接使用，或者產品受到專利所覆蓋，或作為保險人對侵權責任信專利。

已作出努力，以確保本出版物中包含的數據的準確性和可靠性;然而，Citygrow 能源系統有限公司。不作任何陳述，保證，或保證本出版物與連接，並在此明確表示不承擔任何責任或損失或因使用或因使用本文所述的任何產品或方法造成的損害責任;對違反任何聯邦，州或市政府與本出版物可能會發生衝突調控;或者侵權使用本出版物中的任何專利。本出版物的內容不應被視為通過 Citygrow 能源系統有限公司的認可。的任何特定製造商的產品。



等邊三角形內帶箭頭的閃電符號用於提醒用戶未絕緣的“危險電壓”的情況下產品的內部有可能大到足以構成觸電人身危險。



等邊三角形內的感嘆號旨在提醒用戶重要的操作和維護（維修）中的文字說明該產品的存在。

## 安全須知

### 在操作設備之前閱讀

本產品的設計和製造符合嚴格的質量和安全標準。但是，你應該特別注意一些安裝和操作注意事項。

1. 閱讀說明。
2. 保留這些說明。
3. 注意所有警告。
4. 按照所有說明。
5. 不要在水邊使用本設備。
6. 清潔只能用乾布擦拭。
7. 不要堵塞任何通風口。安裝根據製造商的說明。
8. 不要在靠近熱源如散熱器，電熱器，爐子或其它設備產生的熱量進行安裝。
9. 不要破壞極化或接地型插頭的安全目的。如果提供的插頭不能插入插座，請找電工來替換舊的插座。
10. 防止踩踏或特別是在插頭，插座擠壓電源線和點，他們從設備退出。
11. 僅使用製造商指定的附件/配件。
12. 只能用手推車，支架，三腳架，或由製造商指定的表使用，或與設備一起出售。當使用推車，在移動推車/設備組合，以避免翻倒受傷謹慎使用。
13. 所有的維修合格的服務人員。當設備受到任何形式的損壞，如電源線或插頭損壞，液體濺入或物體落入設備需要維修，設備被雨淋或受潮，不能正常工作，或已被刪除。

## 目录

1. 簡介.....	1
2. 了解產品.....	2
3. 尺寸.....	錯誤! 尚未定義書籤。
4. 接线图-CG130S1xx, S2xx, S4xx, DMxx, DM2xx.....	3
5. 接线图-CG130S2xx-CCP, S4xx-CCP .....	5
6. 安裝.....	6
7. 操作說明 .....	8
7.1. CG800S1xx, S2xx, S4xx.....	8
7.2. CG800DMxx, DM2xx.....	9
7.3. CG800S2xx-CCP, S4xx-CCP.....	10
7.3.1. 设定窗帘开闔行程.....	12
8. 添加產品到您的家居 ZigBee 無線網絡 .....	14
9. 清除內存 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
10. 規格.....	錯誤! 尚未定義書籤。 -18

## 1. 簡介

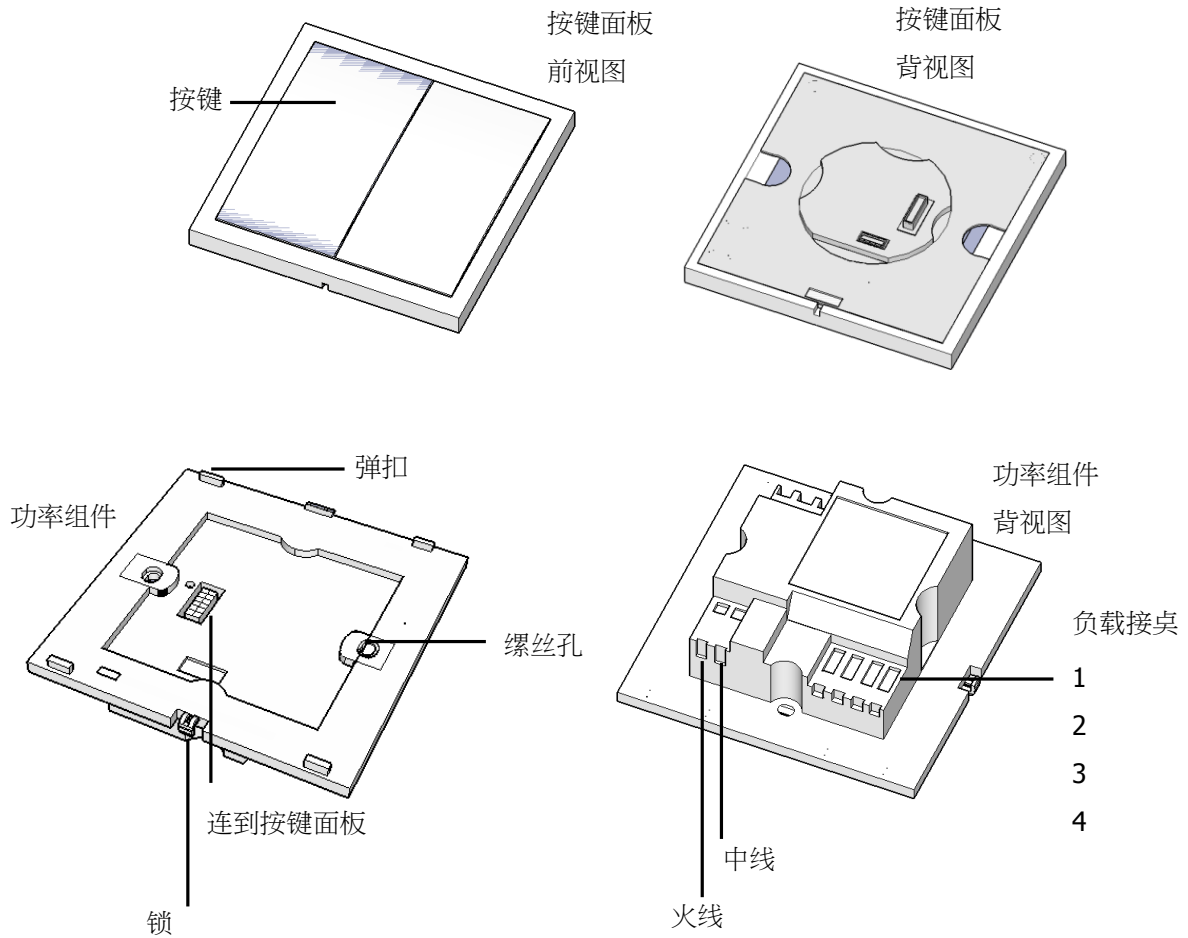
感謝您購買思節高 Citygrow 的產品。CG130 系列是功能強大，易於使用和安裝。

這些產品是專為家庭自動化應用而設計。

### 功能:

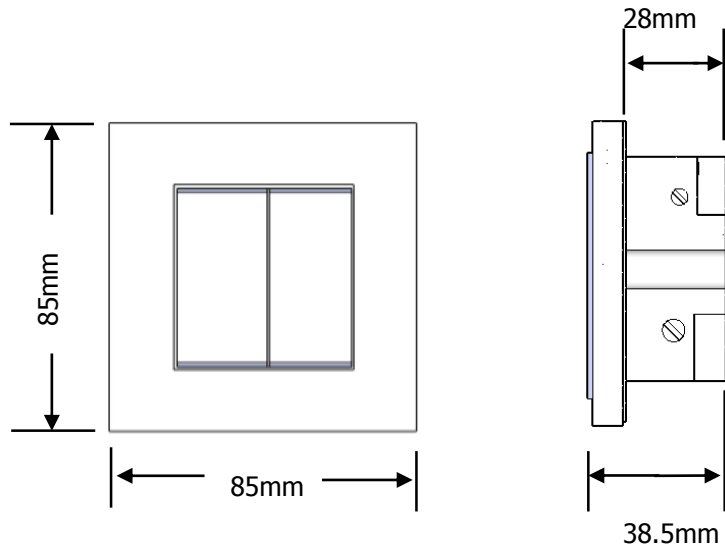
- ZigBee 的无线遥控器。
- 基于 IEEE 802.15.4。
- 2.4GHz 的的无线电频率。
- CG130S1，S2，S4，DM，DM2 是照明控制
- CG130S2-CCP，CG130S4-CCP 是电动窗帘控制。
- 按钮可设定为场景功能。
- LED 指示灯的开/关状态。
- 直接驱动负载。
- 控制按钮可被配置成为双向功能。
- 控制按钮可被配置成为场景功能。
- 支持的 iPhone，iPad 和 Android 的手机控制，（如果购买 CG102BS 基站）。
- 控制按钮的图形可以根据客户的要求量身订做。
- 无 EIB/总线要求。
  - 易于安装。

## 2. 了解產品



负载接桌->	1	2	3	4
CG130S1 單路開關	负载 1	NC	NC	NC
CG130S2 兩路開關	负载 1	负载 2	NC	NC
CG130S4 四路開關	负载 1	负载 2	负载 3	负载 4
CG130DM 單路調光器	负载 1	NC	NC	NC
CG130DM2 兩路調光器	负载 1	负载 2	NC	NC
CG130S2-CCP 单路窗簾控制開關	马达 1 前向	马达 1 后向	NC	NC
CG130S4-CCP 兩路窗簾控制開關	马达 1 前向	马达 1 后向	马达 2 前向	马达 2 后向

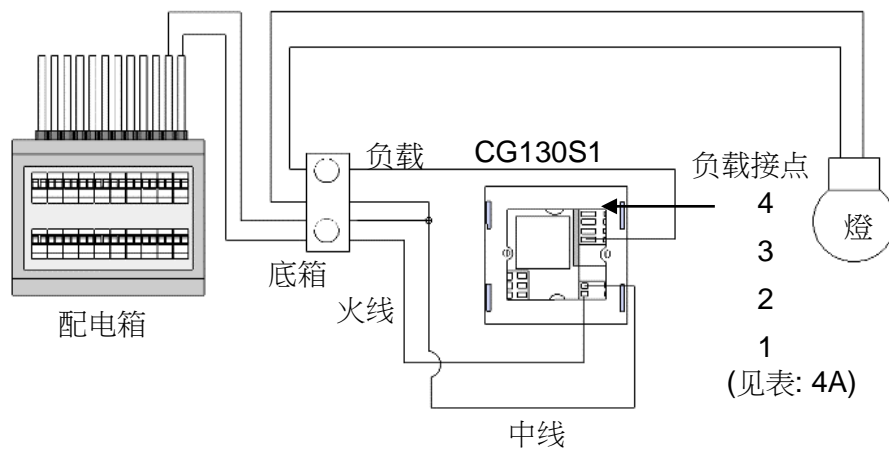
### 3. 尺寸



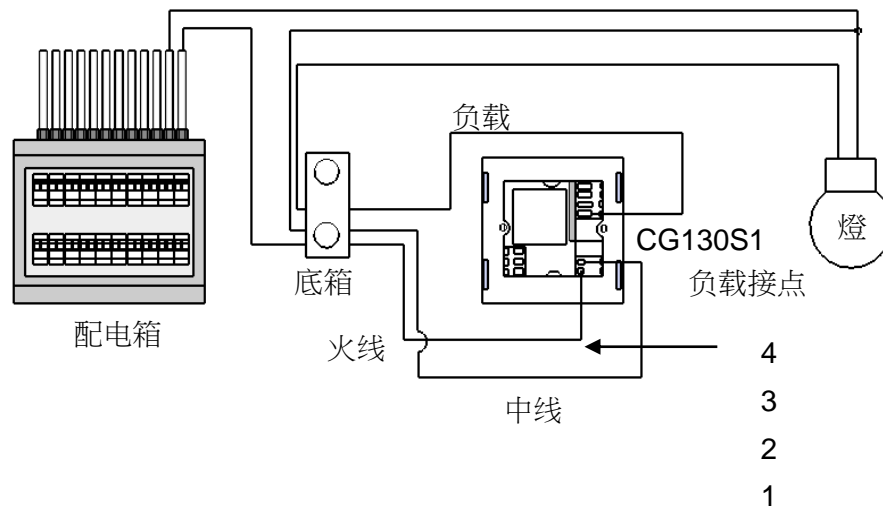
### 4. 接线图-CG130S1xx, S2xx, S4xx, DMxx, DM2xx

情况 1：火线，零线和负载线已准备在墙盒内

注：负载的中线紧密相连接到 CG800 的中线点。



情况 2：中线已准备在天花板上。  
注：负载的中线紧密相连接到 CG130 的中线点。



## 在开始之前



警告！必须根据所有适用的法规和建筑规范合格的电工来安装产品。接线不当可能导致人身伤害或损坏控制单元或其他设备。务必关闭断路器或做任何工作之前从电源线主保险丝。为了避免过热的设备的损坏。



警告！请不要在卸下或烧坏灯泡的任何控制单元;立即更换任何烧坏灯泡;只使用集成的热保护或融合的初级绕组变压器。！该产品是专为住宅和商业用途，只能在室内使用。



警告！安装符合国家和当地的电气规范。



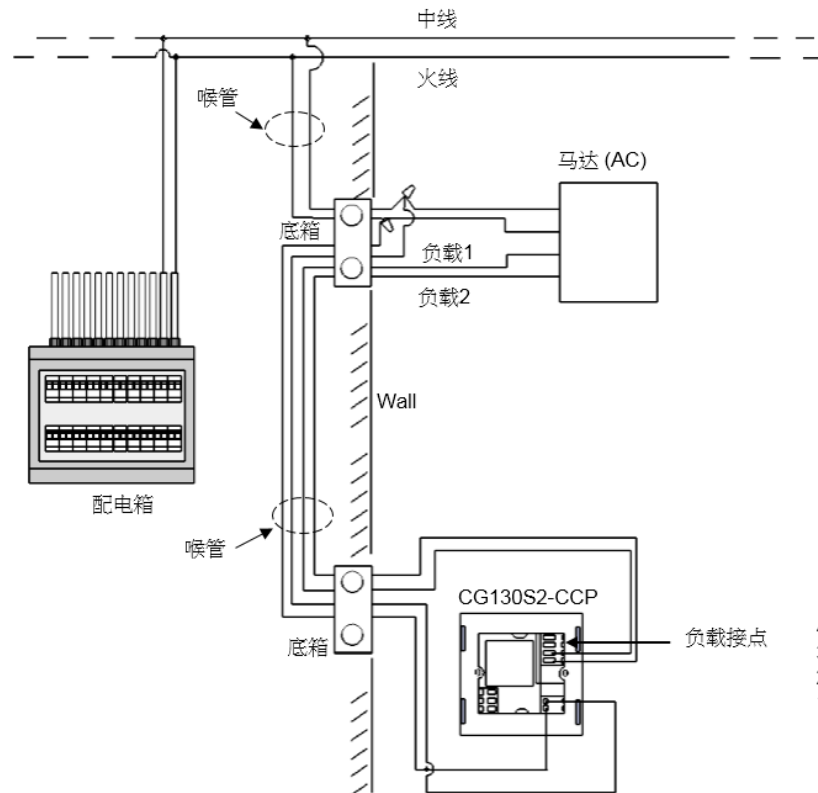
重要！Citygrow®不是本产品的误用产生的任何损失承担责任。



重要！预设置只能由专业工作者或生产厂家代理来完成。

## 5. 接线图-CG130S2xx-CCP, S4xx-CCP

注：负载的中线紧密相连接到CG130的中线点。



### 在开始之前



警告！必须根据所有适用的法规和建筑规范合格的电工来安装产品。接线不当可能导致人身伤害或损坏控制单元或其他设备。务必关闭断路器或做任何工作之前从电源线主保险丝。为了避免过热和设备的损坏。



警告！请不要在卸下或烧坏灯泡的任何控制单元；立即更换任何烧坏灯泡；只使用集成的热保护或融合的初级绕组变压器。！该产品是专为住宅和商业用途，只能在室内使用。



警告！安装符合国家和当地的电气规范。



重要！Citygrow®不是本产品的误用产生的任何损失承担责任。

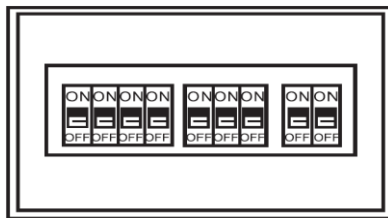


重要！预设置只能由专业工作者或生产厂家代理来完成。



## 6. 安装

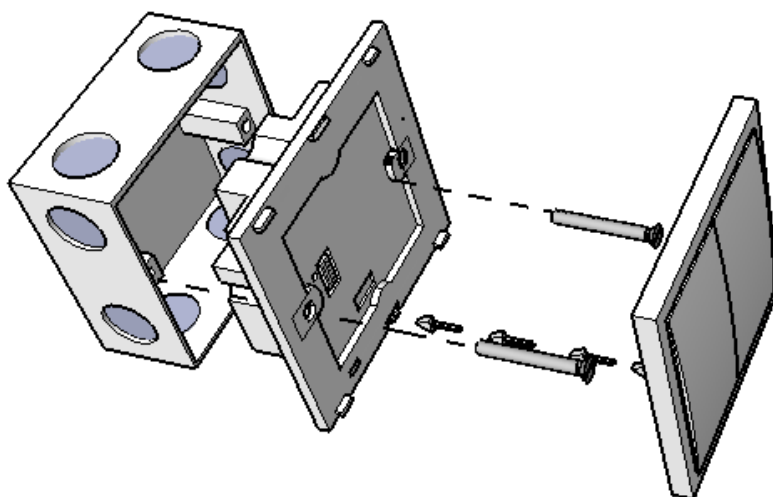
步骤 1：重要！关闭主电源配电箱



步骤 2：松开原来的制面板螺丝。将制面板拆卸接线。

步骤 3：在产品的背壳，连接火线，中性和负载线

步骤 4：拧紧所有接线的螺钉，并检查导线正确固定。把新制面板装到底箱中。



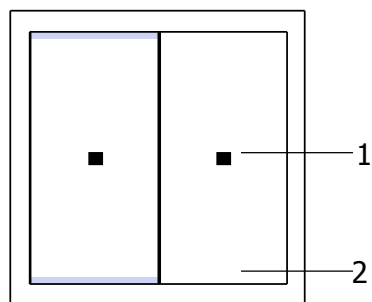
步骤 5：按下 ON / OFF 按钮来测试接线是否正确连接。如果如预期的 ON / OFF 按钮不起作用，请再次检查接线。

注：可以使用标准的英国墙盒 BS4662;最低 35 毫米深。安装壁箱的过程中，建议以嵌有 50 毫米深。

## 7. 操作說明

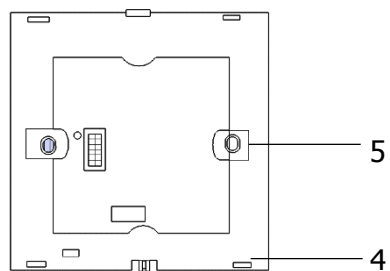
### 7.1. CG130S1xx, S2xx, S4xx

#### 面板



1. 框
1. 键名/LED 显示
2. 开/關鍵
3. 编程埠
4. 弹扣
5. 重置

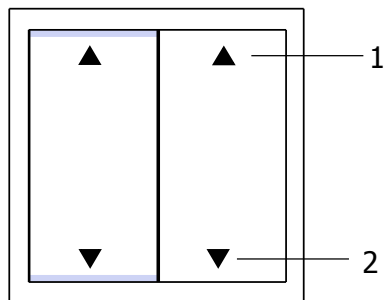
#### 功率组件



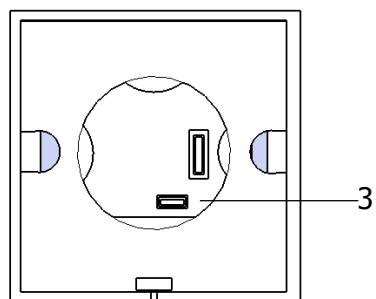
1. 按开/关键会开和关之间切换。
  - LED 光，表明开关是开着的。
  - LED 调暗，表明开关已关闭。

## 7.2. CG130DMxx, DM2xx

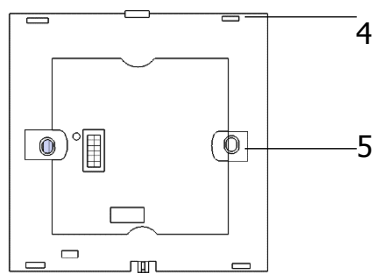
### CONTROL PANEL



1. 调光
2. 调暗
3. 编程埠
4. 弹扣
5. 螺孔



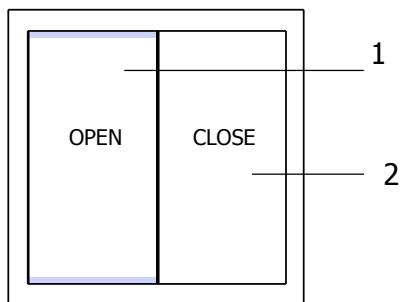
### POWER MODULE



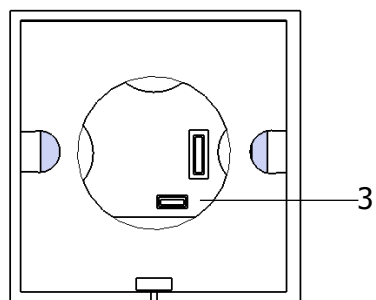
1. 长按变调光/调暗键便可调光/调暗，快按一下，开和关之间切换。
  - 闪烁的 LED 表明该按钮被按下，并且调光正在进行中。
  - 当 LED 停止闪烁，表示该调光已完成。

### 7.3. CG800S2xx-CCP, S4xx-CCP

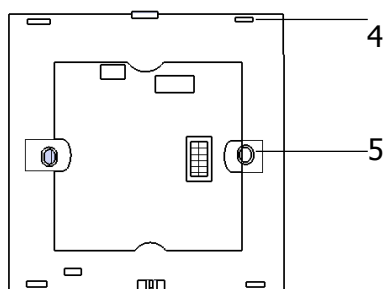
#### 面板



1. 开键
2. 按键
3. 编程埠
4. 弹扣
5. 螺丝孔



#### 功率组件

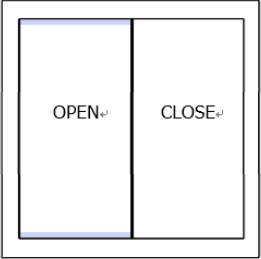
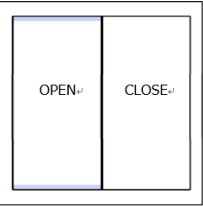
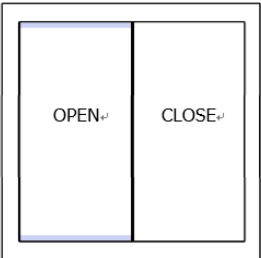


- 1.按一下打开/关闭按钮一次，控制电动窗帘。
  - 当电动窗帘被停止，按一次开按钮，打开电动窗帘。
  - 当电动窗帘被停止，按一次关闭按钮，关闭电动窗帘。
  - 当电动窗帘正在运行时，按任意键停止电动窗帘。

### 7.3.1. 设定窗帘开闕行程

CG130S2-CCP 或 CG130S4 CCP 的功能就是把窗帘打开/关闭，但行程时间必须进行编程。

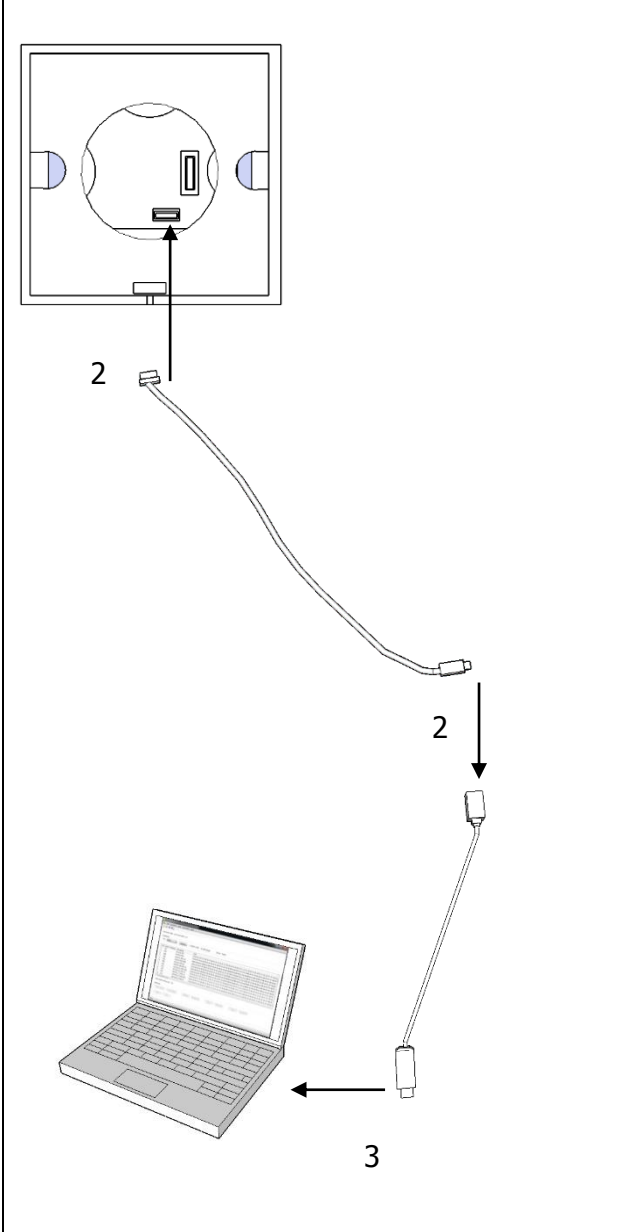
为了执行学习模式的功能，请按照下列步骤：

	<p><b>步骤 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 按关闭按钮，直到窗帘完全关闭。</li> </ul> <p>注意：您可能需要一次或多次按下按钮，以便使窗帘完全关闭。</p>
	<p><b>第 2 步</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 按住复位键。</li> <li>- 在按住复位键，同时按住打开按钮。</li> </ul>
	<p><b>第 3 步</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 松开复位键。</li> <li>- 等到 LED 指示灯开始闪烁。</li> <li>- 松开打开按钮。</li> </ul> <p>注：窗帘要在这时打开。</p>

	<p>第 4 步</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 一旦帘完全打开，按下并释放任何按钮。</li> </ul> <p>注意：按下按钮的打开/关闭的持续时间将被保存。</p>
	<p>第 5 步</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用较细的物件，再次按下复位按钮。</li> <li>- CG130S2 CCP 或 CG130S4-CCP 的学习过程现在已经完成。</li> </ul>



## 8. 添加產品到您的家居 ZigBee 無線網絡

 <p>The diagram illustrates the connection process. At the top, a square box represents the device's front cover, which is open to reveal a circular 5-pin connector. A cable labeled '2' is shown with one end inserted into this connector. The other end of cable '2' is a micro-USB connector. This micro-USB connector is then inserted into the USB port of a laptop, which is labeled '3'. A second cable, labeled '2', is shown connecting the micro-USB end of the first cable to the laptop's USB port.</p>	<p><b>步骤 1</b> 打开前盖，你会看到一个 5 针连接器编程口。</p> <p><b>第 2 步</b> 请将 CG101UT5 电缆插入产品的 5 针插座，然后 CG101UT5 电缆的另一端插入 CG101UTC 电缆的微型 USB 端。</p> <p><b>第 3 步</b> 请将 CG101UTC 电缆插入已安装 Citygrow 的“HomeNET Planner”软件的电脑的 USB 端口。</p> <p><b>第 4 步</b> 参考“HomeNET Planner”软件进行编程和设定产品的地址。</p>
---	---

## 9. 清除内存

清除内存将导致内部的存储器：

- 1，本产品将不再回复它以前绑定到任何面板。
- 2，本产品将不再回复它以前绑定到任何遥控器。

为了执行清除记忆功能，请按照下列步骤：

	<p>步骤 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 按住任何的 ON / OFF 按钮</li> </ul>
	<p>第 2 步</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 继续按住 ON / OFF 按钮。</li> <li>- 按下并释放复位按钮一次。</li> </ul>
	<p>第 3 步</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 等到 LED 指示灯开始闪烁。</li> <li>- 松开 ON / OFF 按钮。</li> </ul>

	<p>第 4 步</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 再次按下并释放 ON / OFF 按钮，停止闪烁。</li></ul>
	<p>第 5 步</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 按下并释放复位按钮。</li><li>- 产品的内部的存储器已被清除。</li></ul>

## 10. 规格

	CG130S1	CG130S2	CG130S4	CG130DM	CG130DM2	CG130S2-CCP	CG130S4-CCP
描述	單路開關	兩路開關	四路開關	單路調光器 (前沿触发)	兩路調光器 (前沿触发)	單路窗簾控制開關	兩路窗簾控制開關
工作电压	AC220-240V, 50Hz						
場景最多可控设备** (备注 1, 2)	50	50	50	50	50	NO	NO
<b>**备注:</b> 1. 当向上按钮用于调光功能, 向下按钮不能被编程为场景功能 2. 编程到整个产品设备的最大数量限制为50台设备 3. 荧光灯, 紧凑型荧光灯和LED的最大负载大大取决于灯泡/驱动而有所不同。 4. 当调光变压器连接到CG130, 确保“调光”和使用“前沿”型。此外, 调光性能变化很大, 取决于不同的灯泡和调光变压器的制造商。建议在大规模采用前先行测试清楚。							
最小的调光级别设置	无	无	无	有	有	无	无
调光记忆功能	无	无	无	有	有	无	无
二路控制	有	有	有	有	有	有	有
无线频率	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ
遥控距离(米, 直视距离)	100米	100米	100米	100米	100米	100米	100米
尺寸 mm (长 x 阔 x 深)	87x87x39	87x87x39	87x87x39	87x87x39	87x87x39	87x87x39	87x87x39
建议工作温度	0 to 40摄氏	0 to 40摄氏	0 to 40摄氏	0 to 40摄氏	0 to 40摄氏	0 to 40摄氏	0 to 40摄氏

## 规格 - 负载

	CG130S1	CG130S2	CG130S4	CG130DM	C130DM2	CG130S2-CCP	CG130S4-CCP
描述	單路開關	兩路開關	四路開關	單路調光器 (前沿触发)	兩路調光器 (前沿触发)	單路窗簾控制開關	兩路窗簾控制開關
<b>阻性负载</b> 1.白炽灯 2.卤素灯 3.电子低压-低电压变压器	2000W	1000W /路	500W /路	600W	300W/路		
<b>感性负载</b> 1.磁低压-低电压变压器。 2.铁芯/感应变压器	2000VA	1000VA/路	500VA/路	600VA	300VA/路		
<b>荧光灯</b>	1400W	700W /路	350W /路				
<b>紧凑型荧光灯 - 节能灯</b>	400W  最多 . 24 pcs	400W /路  最多24 pcs/路	200W /路  最多12pcs/路	400W 可调光荧光灯  最多20pcs/路	200W/路 可调光荧光灯  最多12pcs/路		
<b>发光二极管- GU10</b>	200W	200W /路	100W /路	60W	30W /路		
<b>发光二极管- MR16, MR11</b> 电子的低电压LED驱动器	400W  最多 . 24 pcs	400W /路  最多24 pcs/路	200W /路  最多12pcs/路	120W  最多15pcs	60W /路  最多12pcs/路		
<b>发光二极管灯条</b> 电子低压驱动	400W  最多10pcs	400W / gang  最多10 pcs/路	200W / gang  最多5 pcs/路				
<b>排气扇</b>	300VA	300VA /路	200VA /路				
<b>3线式窗帘交流电机</b>						300VA	300VA /路
<b>最小负载</b>				5W	5W /路		