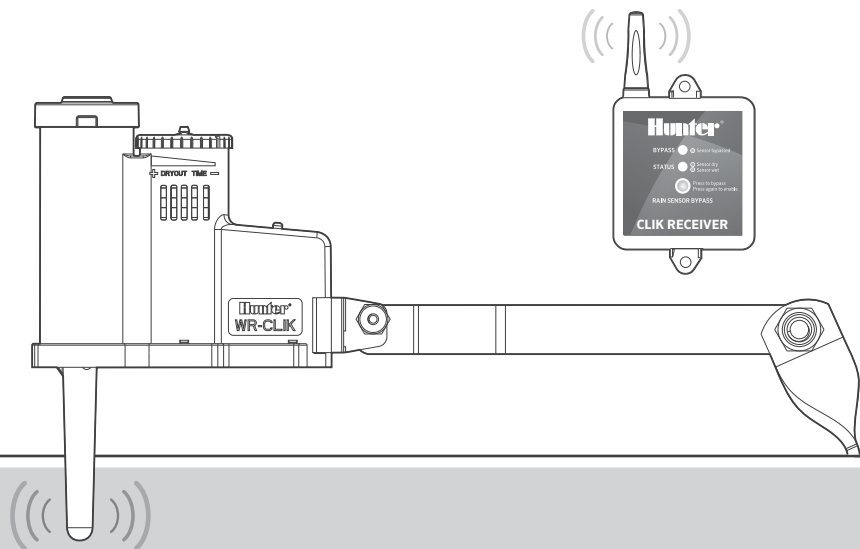


# 无线 Rain-Clik® 雨量传感器

用户手册



WR-CLIK

无线 Rain-Clik 雨量传感器

**Hunter®**

## 目录:

---

- 3 无线 Rain-Clik 功能
- 3 核心特点
- 4 无线 Rain-Clik 组件
- 4 无线 Rain-Clik 雨量传感器
- 5 无线接收器
- 6 连接接收器/调整和操作
- 6 将接收器连接至 Hunter 控制器
- 7 将接收器连接至其它控制器: 常闭式传感器项目
- 7 将接收器连接至其他控制器: 常开式传感器项目
- 8 平面安装
- 8 屋檐槽安装
- 9 调整和操作
- 9 传感器安装提示
- 9 接收器操作
- 10 略过传感器
- 10 在接收器上设置发射器地址
- 11 电池寿命
- 11 检查发射器电池状态
- 11 系统完全无法打开
- 11 即使下大雨, 系统也不会关闭
- 11 传感器旁路 LED 灯 呈红色闪烁
- 12 替换零件和用户安装选项
- 13 通知

- 13 FCC 通知
- 14 加拿大创新、科学与经济发展部 (ISED) 合规声明
- 14 CE

---

扫描以获取有关安装、控制器编程等有用提示。



[hunter.info/RainClik](http://hunter.info/RainClik)

为防止浪费水，内置的 Quick Response® 快速响应技术会在开始下雨时立即停止灌溉。

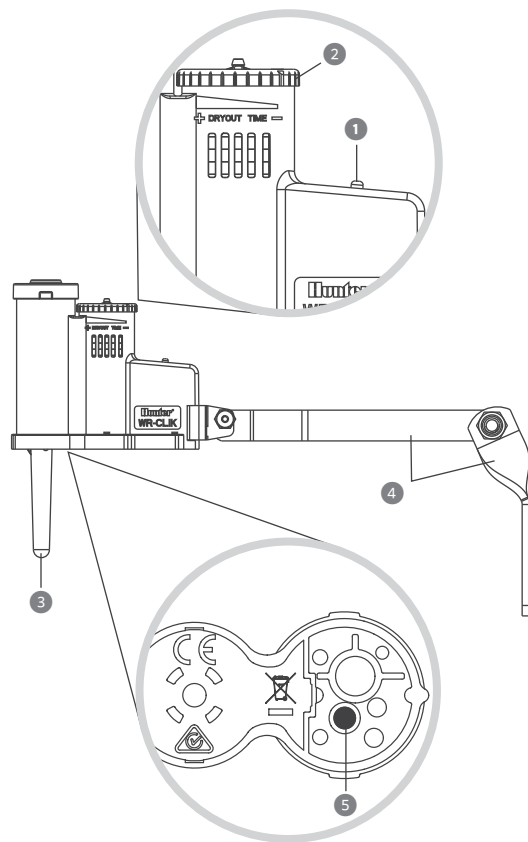
### 主要优势

1. 快速响应：创新技术，可立即关闭灌溉系统，而不是在累积一定降雨量后关闭。无需校准。
2. 免维护设计：提供至少 5 年的无故障运行。无需更换电池。
3. 无线运行最远可达 800 英尺（243 米）：雨量传感器和控制器之间不需要电线。
4. 节水传感器：作为开关，在下雨时停用灌溉控制器的自动灌溉功能。雨停且传感器变干后，自动灌溉将恢复。当温度降至 37° F (3° C) 或以下时，传感器也会停止灌溉。温度上升后，系统将恢复正常运行。
5. 自动同步：无线 Rain-Clik 发射器每小时都会向接收器发送无线信号，以确保传感器和接收器持续同步。
6. 通讯中断/电池状态指示：如果接收器未收到来自发射器的信号，传感器旁路 LED 灯 将闪烁红色。这可能表明电池电量不足或没电。

## 无线 Rain-Clik 组件

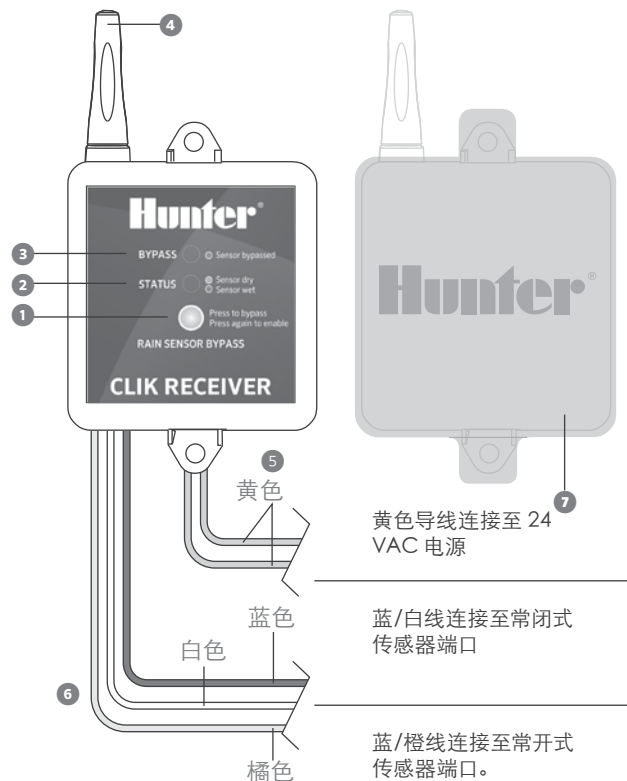
### 无线 Rain-Clik 雨量传感器

1. 手动测试转轴: 请按住手动测试转轴以确认发射器正常运行。
2. 通风环: 用于调整传感器的重置速率或变干时间。打开通风口会降低重置速率, 而关闭通风口会增加转盘变干所需的时间。
3. 无线电天线: 将无线信号传输至接收器, 最远可达 800 英尺 (243 米)。天线应垂直放置。
4. 安装支架: 用于安装传感器的金属悬臂支架。
5. 电池状态 LED 灯: 用于确定密封电池的状态。按下手动测试转轴将闪烁 LED 灯, 表示电池状况良好。



## 无线接收器

1. 旁路按钮：传感器激活时，可自动或手动灌溉。
2. 接收器状态 LED灯：用于指示传感器的状态。
3. 接收器旁路 LED灯：表示传感器何时被略过。
4. 无线电天线：接收来自发射器的无线信号，可视距离最远可达 800 英尺 (243 米)。天线应垂直放置。
5. 交流电导线：两根黄色导线连接至控制器的 24 VAC 电源。
6. 接收器导线：传感器导线连接至控制器中的传感器端口或与阀门公共线一同接入。
  - 蓝/白线：用于常闭式传感器应用 (Hunter 控制器)。
  - 蓝/橙线：用于常开式传感器应用。
7. 橡胶顶盖：用于在室外安装时保护接收器。



## 连接接收器

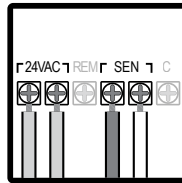
将接收器连接至 Hunter 控制器

1. 如需要, 可拆除传感器跳线。
2. 将两根黄色导线连接至 24 VAC 端子。
3. 将蓝线连接到一个 SEN 端子, 将白线连接到另一个 SEN 或 SEN COM 端子。

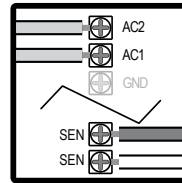


注:  
Hydrawise® 和 ACC2 控制器需要额外的设置步骤。

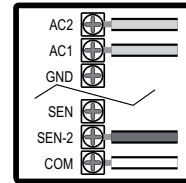
- 适用 Hydrawise 软件的控制器: 通过在您的 Hydrawise 账号中配置传感器来完成安装。
- ACC2 控制器: 使用 ACC2 上的“设备和传感器响应”选项来完成设置。



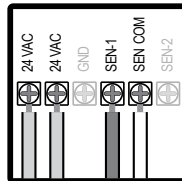
X2™ 和 X-Core®



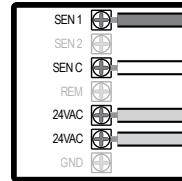
Pro-C®/HPC  
(2023 年之前)



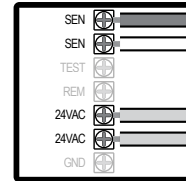
Pro-C/HPC  
(2023 年至今)



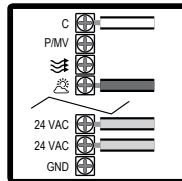
PRO-HC



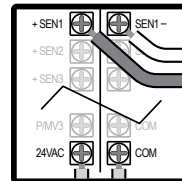
HCC



ICC2



ICC2 流量功能



ACC2



扫描  
寻求帮助



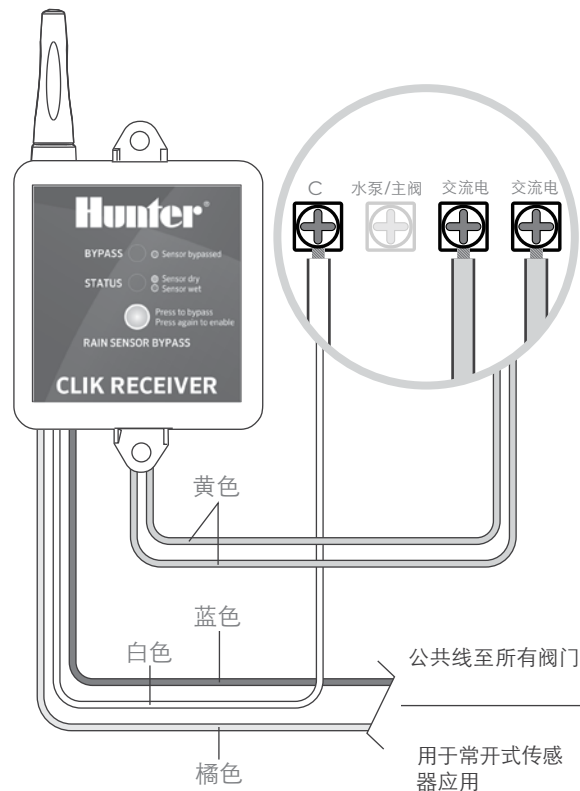
[hunter.help/HydrawiseSensorCN](https://hunter.help/HydrawiseSensorCN) | [hunter.help/ACC2SensorCN](https://hunter.help/ACC2SensorCN)

将接收器连接至其他控制器：常闭式传感器应用

1. 将两根黄色导线连接至 24 VAC 端子。
2. 将蓝色和白色导线连接至传感器端子（如果有）或与阀门公共线对齐。

将接收器连接至其他控制器：常开式传感器应用

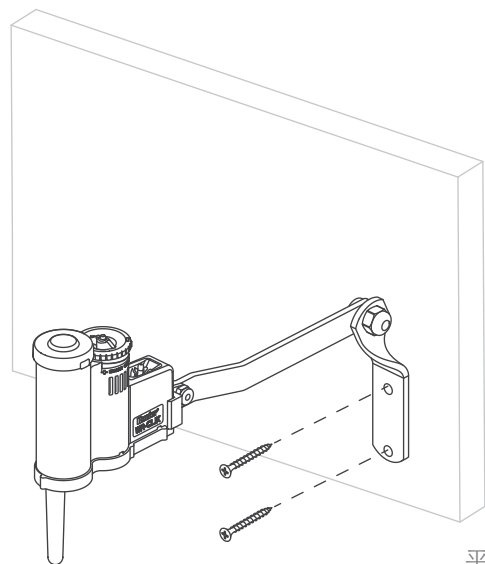
1. 将两根黄色导线连接至 24 VAC 端子。
2. 将蓝色和橙色导线连接至传感器输入端。



## 安装传感器

### 表面安装

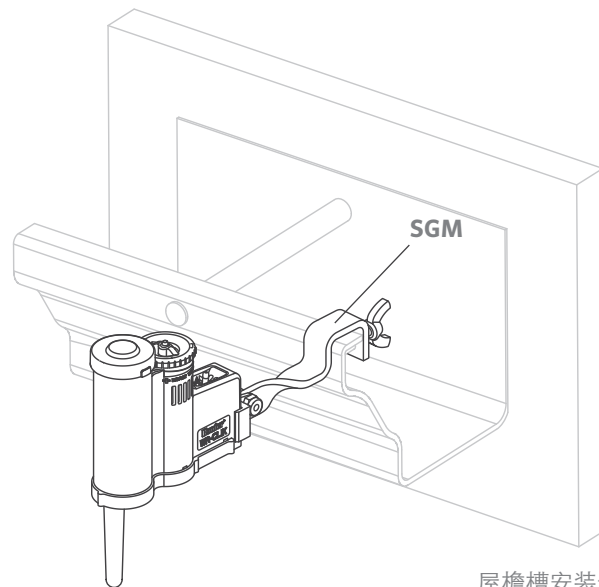
使用传感器附带的螺钉，将发射器安装在任意不会阻碍降雨的暴露平面上，但不要安装在喷头的喷洒路径上。传感器应垂直放置（如图所示），但旋转支架可以移动以安装在任意角度的平面上。在旋转支架之前，松开锁紧螺母和螺钉，然后重新拧紧。



平面安装

### 沟槽安装

传感器屋檐槽安装支架 (SGM) 可以将发射器直接安装到屋檐槽边缘。通过拆下传感器随带的金属悬臂支架并重新安装 SGM，将 SGM 安装到发射器上。将屋檐槽安装支架放置在屋檐槽边缘，然后扭转翼形螺钉将其固定到位。



屋檐槽安装件



### 传感器安装提示

- 选择一个位置，例如建筑物或柱子的侧面。发射器离接收器越近，接收效果越好。不要超过 800 英尺 (243 米)。
- 为了确保最大通讯范围，请将接收器和发射器安装在远离电气干扰源（例如控制面板、变压器等）或金属物体的位置。当发射器和接收器之间不存在物理障碍物时，可以实现最佳性能。
- 无线 Rain-Click 的正确放置对于准确的温度传感非常重要。最佳位置应避免阳光直射。
- 重置速率是指传感器变干并恢复正常工作所需的时间。安装位置将影响此速率。例如，将发射器安装在阳光充足的位置可能会导致传感器比预期更快变干。同样，将传感器安装在持续的阴凉处可以阻止传感器更快地变干。

### 接收器操作

接收器有两个 LED 灯，用于指示系统状态。

1. 传感器状态 LED灯：  
红色 - 传感器潮湿（禁用灌溉）。  
绿色 - 传感器干燥（启用灌溉）。  
黄色 - 传感器处于寻址模式。
2. 传感器旁路 LED灯：  
红色 - 雨量传感器已被略过（即使传感器被略过，LED状态灯仍会继续提醒传感器的状态，即潮湿或干燥）。  
关闭 - 雨量传感器已启用。  
闪烁红色 - 表示发射器和接收器之间的通讯已丢失。



#### 注意

当您首次为接收器接通电源时，传感器状态 LED 灯 将变为红色。按住发射器上的手动测试转轴五秒钟，然后松开转轴。传感器状态 LED灯 将变为绿色，表示运行正常。

## 调整和操作

### 绕过传感器

使用接收器上的内置旁路功能可以略过传感器。要略过传感器，请按接收器上的“SENSOR BYPASS”（略过传感器）按钮。当略过传感器时，旁路状态灯将变为红色。再次按下“SENSOR BYPASS”（略过传感器）按钮将重新启用传感器，传感器旁路指示灯将熄灭。

### 在接收器上设置发射器地址

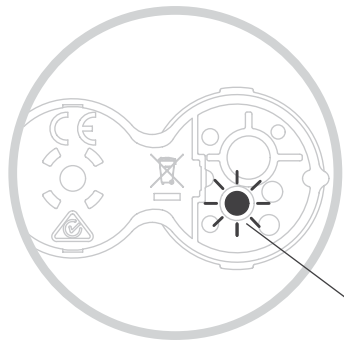
每个发射器都有一个唯一的地址。接收器必须学习此地址才能使用该发射器。仅当发射器和接收器单独购买时才需要执行此步骤。



#### 注意

作为套件购买的装置已经预设了通讯地址。无需寻址。但是，如果更换了接收器或发射器，则需要重新设置地址。

1. 在将电源（黄色导线）连接到接收器之前，请按住接收器上的旁路按钮。
2. 按下旁路按钮时，为接收器接通电源。传感器状态指示灯应亮起黄灯，表明接收器已准备好学习新地址。
3. 按住发射器上的快速响应按钮。
4. 在四秒内，接收器的传感器状态指示灯应变为红色。接收器现在已获悉该地址，即使在断电的情况下也会保留该地址。
5. 松开发射器上的按钮。传感器状态指示灯应变为绿色。



LED 灯

### 电池寿命

无线 Rain-Clik 发射器设计为密封使用、免维护电池运行至少 5 年。该发射器可作为替换部件 (WR-CLIK-TR) 提供。如果需要更换发射器，接收器必须学习新的发射器地址。

### 检查发射器电池状态

1. 按住短架上传感器顶部的快速响应转轴。
2. 几秒钟内，传感器底部的 LED 灯将短暂闪烁。
3. 松开转轴，LED 灯将再次闪烁。如果 LED 闪烁，则发射器中的电池状态良好。

如果您的无线 Rain-Clik 雨量传感器遇到问题，在判断设备有缺陷并更换之前，请先进行这些简单的检查。

### 系统完全无法打开

- 检查并确保传感器转盘干燥，并且通过按下主轴顶部开关可以自由地“咔哒”打开和关闭。
- 检查通往接收器的导线是否有断裂，并检查所有连接处。
- 确认室外空气温度。

### 即使下大雨，系统也不会关闭

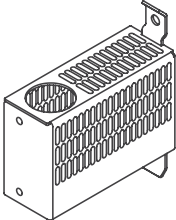
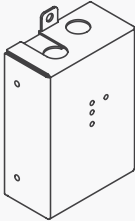
- 移除两个 SEN 端子之间的传感器跳线。
- 检查以确保降雨会打到传感器。
- 检查连接接收器的导线是否有断裂，并检查所有连接处。
- 请检查发射器中的电池。

### 传感器旁路 LED 呈红色闪烁

- 请确保发射器中的电池状态良好。
- 检查发射器或接收器天线周围是否有障碍物。

# 替换部件和用户安装选项

替换零件	
部件号	说明
WR-CLIK-TR	无线 Rain-Clik 发射器组件
505900SP	顶盖和转轴组件
439700	安装支架
SGM	传感器屋檐槽安装件
WR-CLIK-R	接收器组件

用户安装选项	
部件号	说明
WS 保护罩	 <p>可用于平整表面或立杆安装的防破坏无线传感器保护罩 (传感器单独订购)</p>
WR 保护罩	 <p>适用于基座安装的无线接收器防破坏保护罩 (接收器单独订购)</p>



扫描  
寻求帮助  


[hunter.help/WRClikCN](https://hunter.help/WRClikCN)

## FCC 通知

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分规定。设备运行要符合以下两个条件: (1) 设备不会造成有害干扰, (2) 本设备必须能承受遇到的任何干扰, 包括可能导致意外运行的。

本设备经过测试, 符合 FCC 规则第 15 部分规定的 B 类数字设备限制。这些限制旨在提供合理的保护, 防止在住宅中安装产生有害干扰。本设备会产生、使用并可能发射出射频能量, 如未按照使用说明进行安装或使用, 可能会对无线电通讯造成有害干扰。但是, 这并不能保证在特定安装中不会出现干扰。如果通过开启和关闭本设备, 确定其导致了对收音机或电视信号接收的干扰, 建议您尝试下述措施中的一种或多种来修正干扰:

- 重新调整或移动接收天线。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器不同的电路插座上。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员寻求帮助。

未经 Hunter Industries Inc. 明确批准的更改或修改, 用户操作该设备的权限可能会受影响。如有必要, 咨询 Hunter Industries Inc. 的代表或有经验的无线电/电视机技术人员, 获得更多的建议。

## 注意

### 加拿大创新、科学与经济发展部 (ISED) 合规声明

此设备包含符合加拿大创新、科学与经济发展部的免许可证 RSS 的免许可证发射器/接收器。运行取决于以下两个条件：

1. 本设备可能不会导致干扰。
2. 本设备必须接受任何受到的干扰，包括可能导致设备发生意外操作的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d' Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L' exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L' appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. L' utilisateur de l' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.

### CE

Hunter Industries 特此声明，WR-CLIK 型号的无线电设备符合欧盟指令 2014/53/EU。

《欧盟合规声明》的全文见以下网址：  
<http://subsite.hunterindustries.com/compliance>



[hunter.info/compliance](http://hunter.info/compliance)

### 最大输出功率

频段 (MHz)	最大值 功率 (mW)
433.05 - 434.790	0.1



---

帮助客户取得成功是我们的驱动力。在将创新与工程技术的激情融入我们所做的每一件事的同时，对客户提供优异的支持是我们的承诺，并希望您成为亨特大家庭未来与长久的客户。



Denise Mullikin,  
园林灌溉及户外照明总裁