

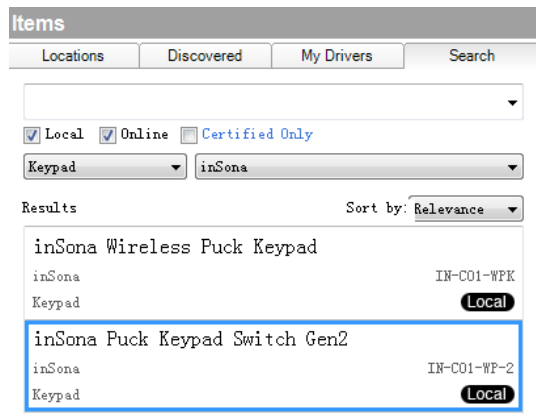
软件配置说明（Software Setup Guide）



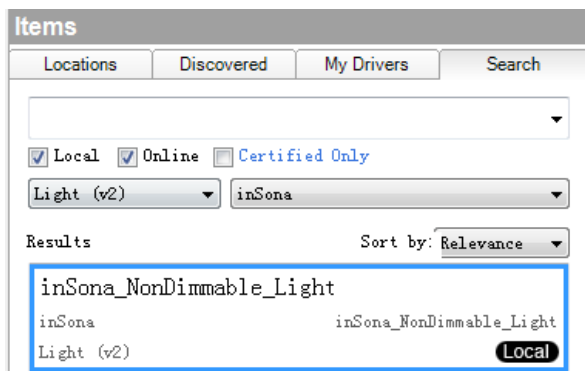
➤ 添加驱动

打开 Composer， 点击 Driver->Add Driver， 选择下载好的

inSona_WirelessPuck_2_Gen2.c4i 进行加载并加入工程中， 如图所示

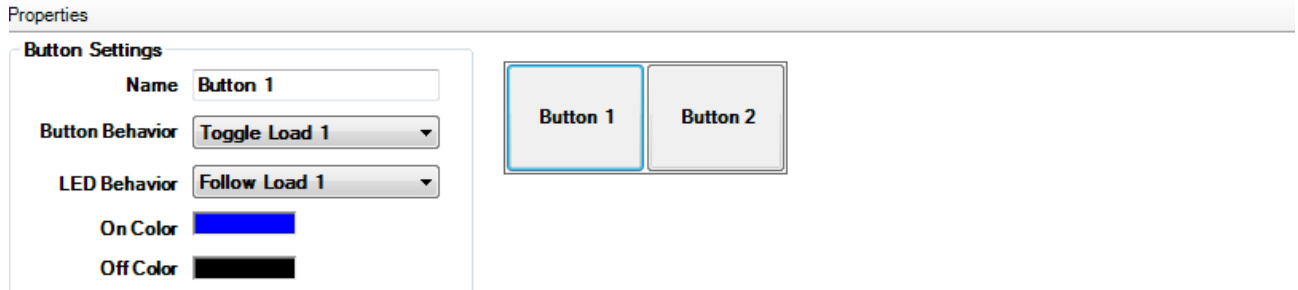


然后在添加辅助的灯光驱动， 如图



➤ 属性介绍

Composer 界面上无线隐藏式开关的属性如下图所示



属性意义如下：



- **Light 1 Status/Light 1 Status:** 实时显示 2 路开关的状态
- **Light 1 Default Status/Light 1 Default Status:** 设置 2 路开关的上电状态（注意实际继电器是常开继电器）
- **Hardware Version:** 硬件版本
- **Firmware Version:** 固件版本

- **Driver Version:** 驱动版本
- **Debug Mode:** 控制驱动日志输出
- **Refresh Time:** 上述信息的最后更新时间
- **Radio Power Level:** 设置设备当前发射功率值
- **Button Setting** 中的 **Name** 为按键名，用户可以自主修改，**Button Behavior** 为按键功能，包括"Keypad", "Toggle Load 1", "Load 1 ON", "Load 1 OFF", "Toggle Load 2", "Load 2 ON", "Load 2 OFF" 7 个，**Led Behavior** 为指示灯功能，包括 "Follow Bound Device", "Programmed", "Follow Load 1", "Follow Load 2" , "Push/Release" 5 个，用户根据需要进行配置
- **Firmware Update:** 显示固件升级信息

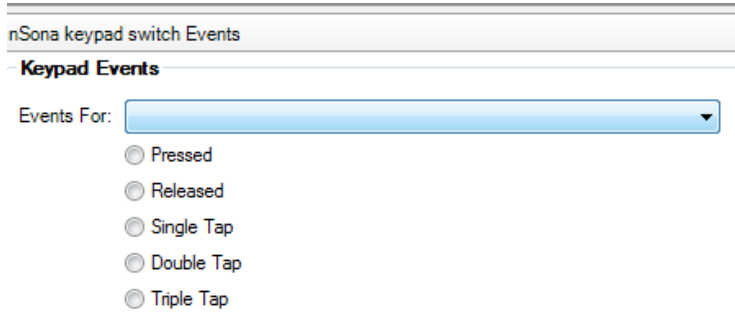
Note: 工程中如果使用了 HC250, HC800 主机，当 Radio Power Level 设为 High 时，可能会破坏 Zigbee 网络路由结构，请用户谨慎使用；

➤ 配置说明

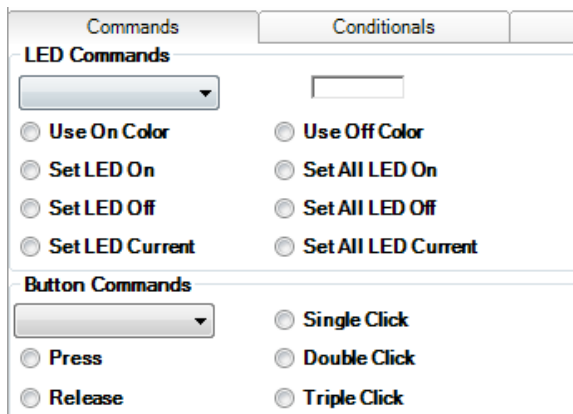
- **用模块功能配置:** 用户只需将只 2 个已添加驱动的 **Connections** 连接好，用户就能够以 **Light(V2)**的控制界面控制开关；

Control & Audio Video Connections				
inSona Wireless Puck 2				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Outputs				
 Light 1	Control	PANEL_NONDIM_LIGHT	Output	1->Light
 Light 2	Control	PANEL_NONDIM_LIGHT	Output	2->Light

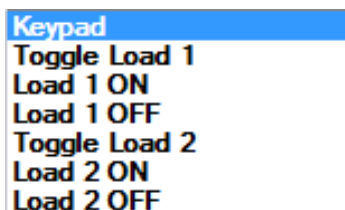
- 驱动为用户提供与 Control4 情景面板完全相同的按键事件，如图示：



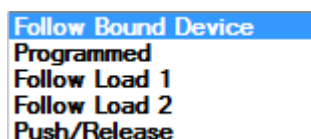
- 此外，驱动还提供一系列编程命令供用户使用，LED Commands 只有当 LED Behavior 为“Program”时生效，且只支持“USE ON/OFF COLOUR” 2 项命令；



- 每一个按键都可以配置成下图中任意一个功能



- 每一个指示灯都可以配置成下图中任意一个功能





- 用户可以根据自身需求作不同的配置，只有当 LED Behavior 为 Push/Release 时，颜色配置才生效，黑色视为指示灯关，其它颜色视为指示灯开；

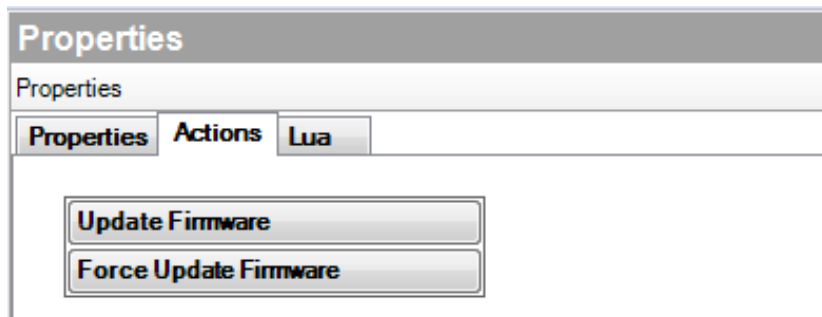
➤ OTA 升级

设备支持 OTA (Over The Air)，可以通过 Zigbee 升级固件；

- 当设备固件版本低于驱动提供的版本时，属性选项卡中 Firmware Update 属性会显示可用于升级的固件版本：

Firmware Update | 1.2.1.6 is available

- 此时，切换到 Action 选项卡



- 点击 **Update Firmware** 按钮开始更新，此时切换回属性选项卡，**Firmware Update** 属性会显示更新进度。首先是下载固件到设备上，整个下载过程约 15 分钟：

Firmware Update Downloading ... 8%

- 下载完成后会进行文件校验

Firmware Update Checking ...

- 校验成功后，设备会自动重启并加载新的固件，此时不可断电，否则损坏不可恢复。加载过程一般不超过 3 分钟。

Firmware Update Loading new firmware ... Do not cut the power supply.

- 加载完成后 **Firmware Update** 属性会显示 **Firmware is updated**，表示固件版本与驱动相同。

Firmware Update Firmware is updated.

- 如果更新失败需要重新更新或者固件降级，可以通过点击 **Action** 选项卡中的 **Force Update Firmware** 按钮来完成，过程与点击 **Update Firmware** 按钮相同。

Note: 用户需要注意，OTA 升级存在一定风险：

- ✓ 当无线信号强度弱或者不稳定的时候都将导致设备升级失败；
- ✓ 当设备正在加载固件的过程中断电，那么设备代码损坏，无法继续工作；