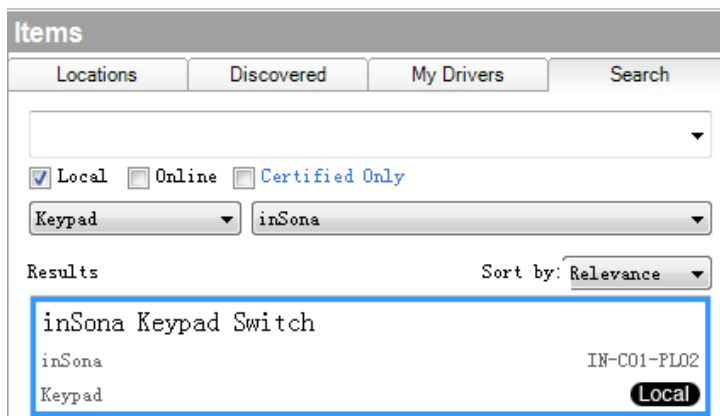


软件配置说明（Software Setup Guide）

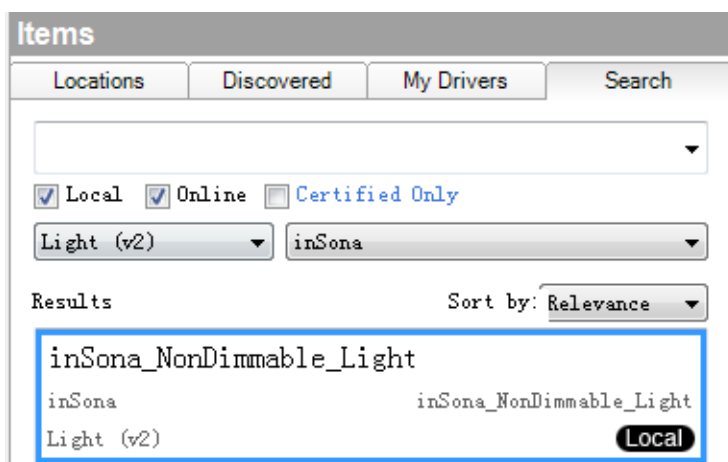


➤ 添加驱动

打开 Composer，点击 Driver->Add Driver，选择下载好的 inSona_keypad_switch.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 界面上设备的属性如下图所示

The screenshot displays the 'Properties' window in the Composer software. It is divided into two main sections: 'Button Settings' and 'Advanced Properties'.

Button Settings:

- Name:
- Button Behavior:
- LED Behavior:

Advanced Properties:

Property	Value
Light 1 Status	LIGHT OFF
Light 2 Status	LIGHT OFF
Light 1 Default Status	LIGHT OFF
Light 2 Default Status	LIGHT OFF
Hardware Version	Not Available
Firmware Version	Not Available
Driver Version	1.2.3
Debug Mode	false
Refresh Time	Not Yet
Radio Power Level	Standard
Firmware Update	2.3.1.4 is available

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
- **Firmware Update:** 显示固件升级信息
- 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

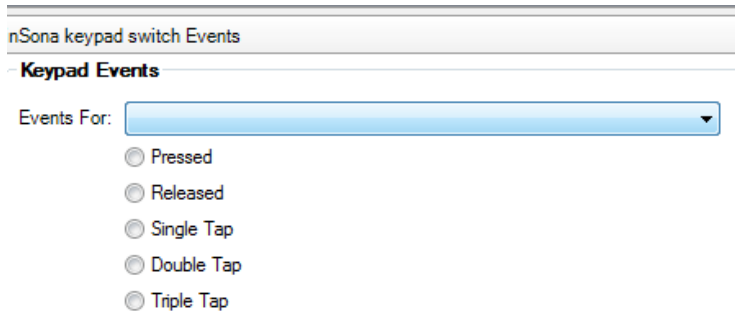
Note: 工程中如果使用了 HC250, HC800 主机，当 Radio Power Level 设为 High 时，可能会破坏 Zigbee 网络路由结构，请用户谨慎使用;

➤ 配置说明

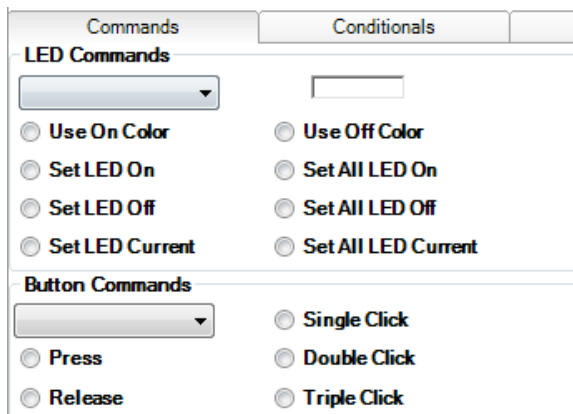
- 模块功能配置：用户只需将只 2 个已添加驱动的 Connections 连接好，用户就能够以 Light(V2)的控制界面控制开关;

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

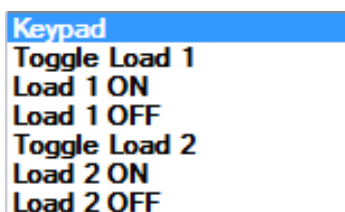
- 驱动为用户提供与 Control4 情景面板完全相同的按键事件，如图示：



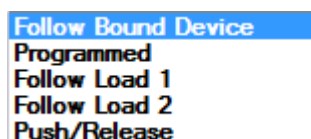
- 此外，驱动还提供一系列编程命令供用户使用，LED Commands 只有当 LED Behavior 为“Program”时生效，且只支持“USE ON/OFF COLOUR” 2 项命令；



- 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



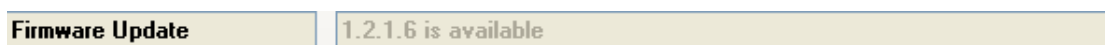


- 用户可以根据自身需求作不同的配置, 只有当 LED Behavior 为 Push/Release 时, 颜色配置才生效, 黑色视为指示灯关, 其它颜色视为指示灯开;

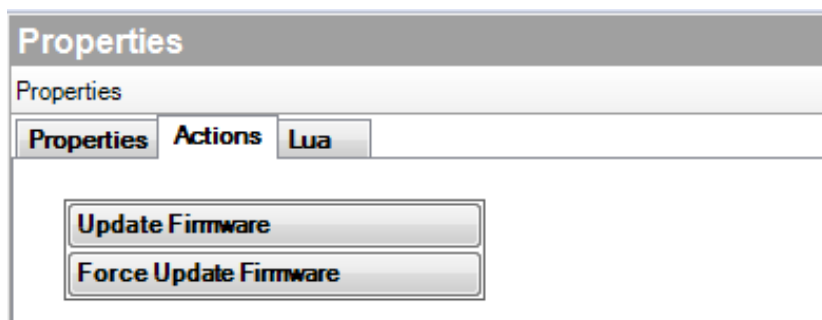
➤ OTA 升级

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:



- 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；