

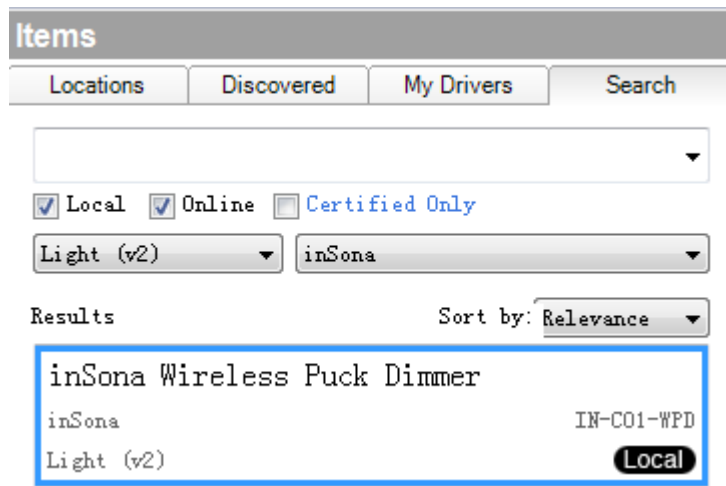
软件配置说明（Software Setup Guide）



➤ 添加驱动

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

inSona_WirelessPuckDimmer.c4i 进行加载并加入至工程中，如下图所示



➤ 属性介绍

Composer 界面上无线隐藏式调光的属性如下图所示

Properties

Dimmer Information

Click Rates

Preset Level 0-100%

Ramp Up

Ramp Down

Hold Ramp Rates

Up

Down

Range Levels

Min On 1-100%

Max On 1-100%

LED Information

Advanced Properties

Properties **Actions** Lua

Light Level

Hardware Version

Firmware Version

Driver Version

Debug Mode

Refresh Time

Radio Power Level

Firmware Update

Properties

Button Settings

Name

Button Behavior

LED Behavior

On Color

Off Color

Button 1

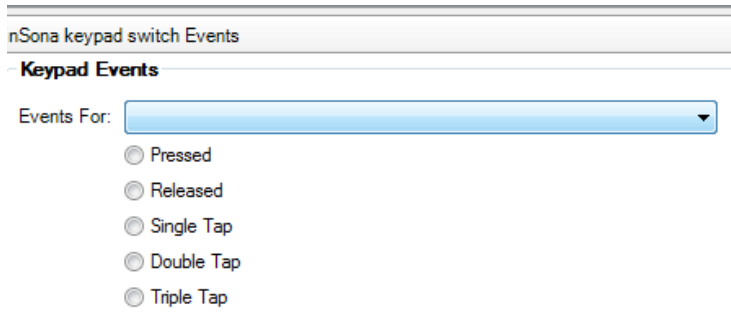
Button 2

- **Light Level:** 实时显示设备的状态
- **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", "Load ON", "Load OFF" 4 个，Led Behavior 为指示灯功能，包括"Follow Bound Device", "Programmed", "Follow Load", "Push/Release" 4 个，用户根据需要进行配置
- 调光的 MAX ON、MIN ON 等属性与 Control4 调光器属性功能一致，用户可以根据实际负载特性进行配置；

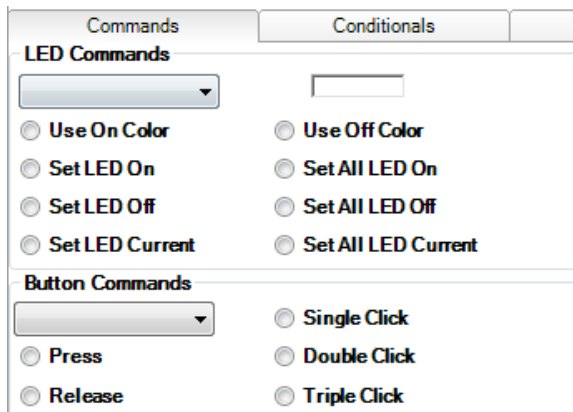
Note: 工程中如果使用了 HC250, HC800 主机，当 Radio Power Level 设为 High 时，可能会破坏 Zigbee 网络路由结构，请用户谨慎使用；

➤ 配置说明

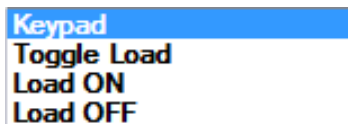
- 驱动为用户提供与 Control4 情景面板完全相同的按键事件，如图所示：



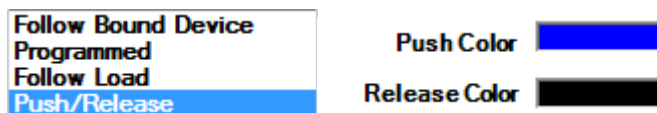
- 此外，驱动还提供一系列编程命令供用户使用，LED Commands 只有当 LED Behavior 为“Program”时生效，且只支持“USE ON/OFF COLOR” 2 项命令；



- 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



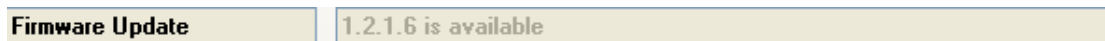


- 用户可以根据自身需求作不同的配置, 只有当 LED Behavior 为 Push/Release 时, 颜色配置才生效, 黑色视为指示灯关, 其它颜色视为指示灯开;

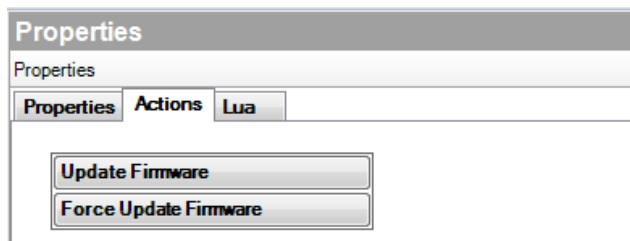
➤ OTA 升级

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；