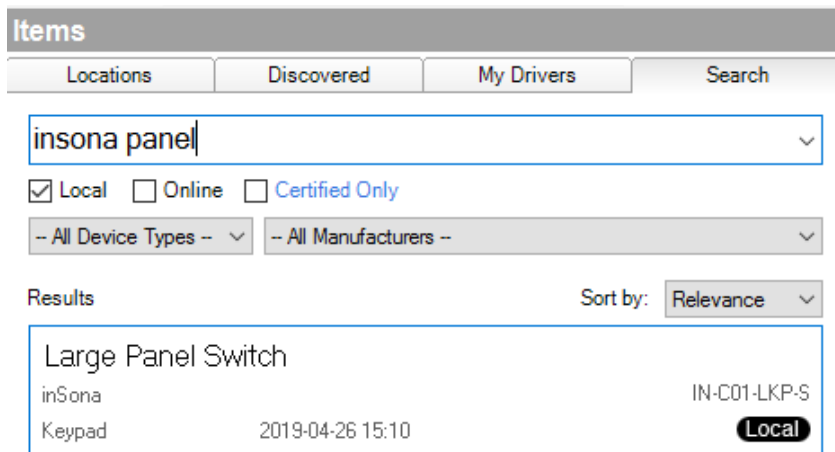


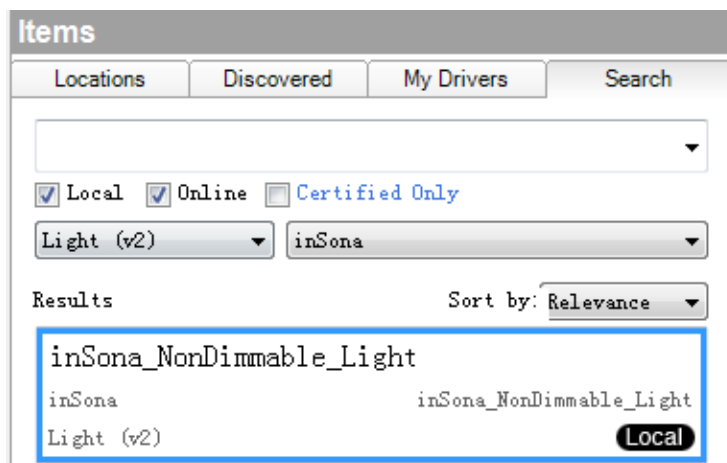
软件配置说明（Software Setup Guide）

➤ 添加驱动

打开 Composer，点击 Driver->Add Driver，选择下载好的 inSona_panel_switch.c4z 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

属性意义如下：

Properties

Button Settings

Name

Button Behavior

LED Behavior

On Color

Off Color

Button 1	Button 5
Button 2	Button 6
Button 3	Button 7
Button 4	Button 8

Advanced Properties

Properties Documentation Actions Lua

Firmware Update	2.4.0.4 is available
Light 1 Status	LIGHT OFF
Light 2 Status	LIGHT OFF
Status LED Brightness	40
Hardware Version	Not Available
Firmware Version	Not Available
Driver Version	1.01
Debug Mode	false
Log Level	3 - Debug
Refresh Time	Not Yet
MAC Address	
Network Address	
Host Type	Control4
Zigbee Online Status	OFFLINE

- **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
- **Status LED Brightness** 背光指示灯亮度设置

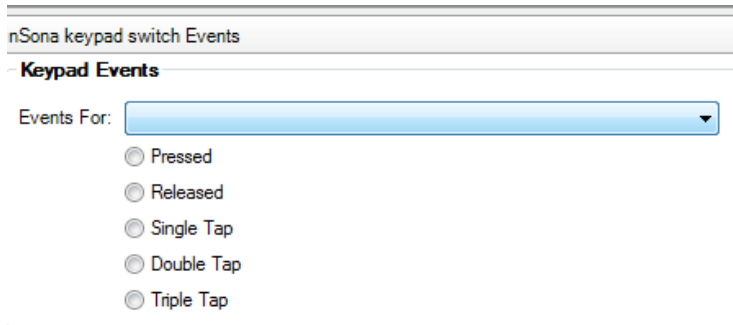
- **Firmware Update:** 显示固件升级信息
- Button Setting 中的 Name 为按键名，用户可以自主修改，Button Behavior 为按键功能，包括"Keypad", "Toggle Load 1", "Load 1 ON", "Load 1 OFF", "Toggle Load 2", "Load 2 ON", "Load 2 OFF" 7 个，Led Behavior 为指示灯功能，包括 "Follow Bound Device", "Programmed", "Follow Load 1", "Follow Load 2", "Push/Release" 5 个，用户根据需要进行配置

➤ 配置说明

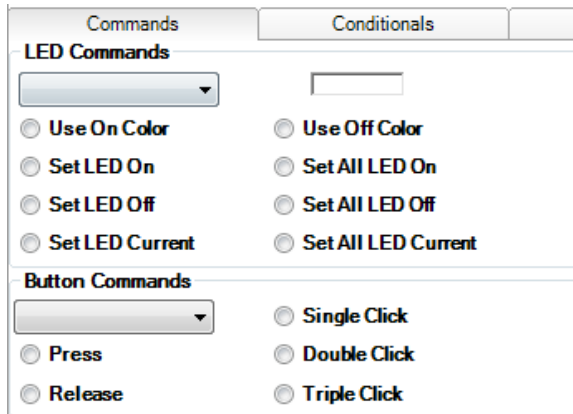
- 模块功能配置：用户只需将只 2 个已添加驱动的 Connections 连接好，用户就能够以 Light(V2)的控制界面控制开关;

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

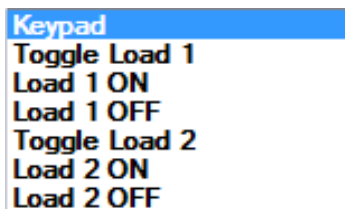
- 驱动为用户提供与 Control4 情景面板完全相同的按键事件，如图所示：



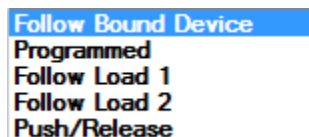
- 此外，驱动还提供一系列编程命令供用户使用，LED Commands 只有当 LED Behavior 为“Program”时生效，且只支持“USE ON/OFF COLOUR” 2 项命令；



- 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;

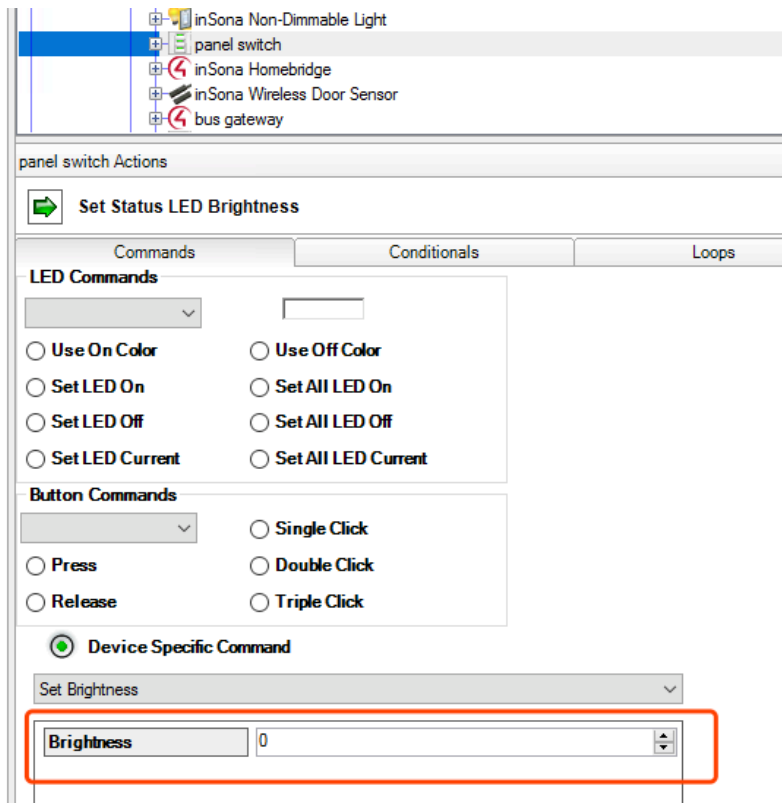
背光指示灯亮度设置

本面板自带红外感应配置, 当人体接近的时候背光指示灯亮度会默认到 100%亮度 当红外 30s 内无触发的时候亮度会降低到自定义设置的亮度值, 亮度值设置在驱动属性



如上图设置 当无人体触发时指示灯默认常亮百分之四十的亮度值, 如果你需要设置平时指示灯处于熄灭状态, 则设置亮度值为 0 即可。

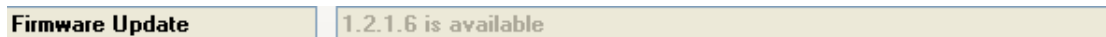
通过场景联动设置背光指示灯的亮度值运用场景有白天和晚上显示不同的亮度, 调用接口如下



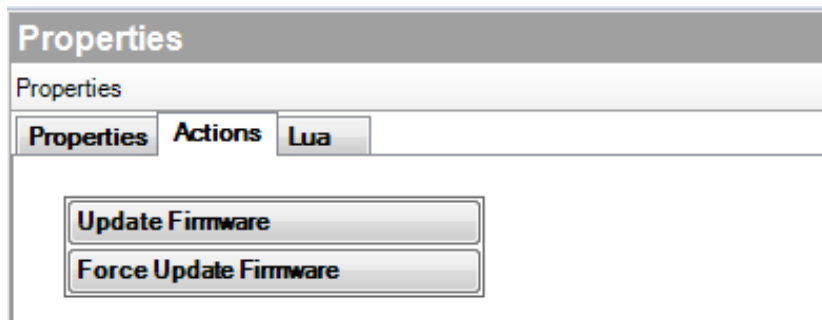
➤ OTA 升级

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

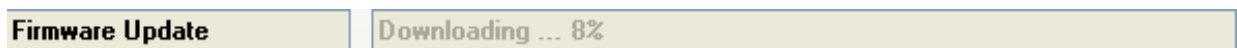
- 当设备固件版本低于驱动提供的版本时，属性选项卡中 Firmware Update 属性会显示可用于升级的固件版本：



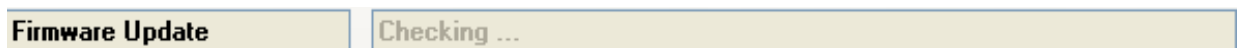
- 此时，切换到 Action 选项卡



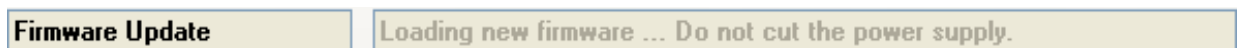
- 点击 Update Firmware 按钮开始更新，此时切换回属性选项卡，Firmware Update 属性会显示更新进度。首先是下载固件到设备上，整个下载过程约 15 分钟：



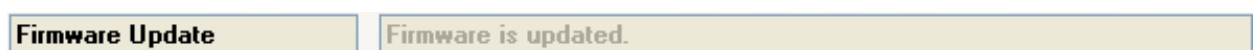
- 下载完成后会进行文件校验



- 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。



- 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。



- 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；