



星宏分布式面板驱动说明书

对应版本

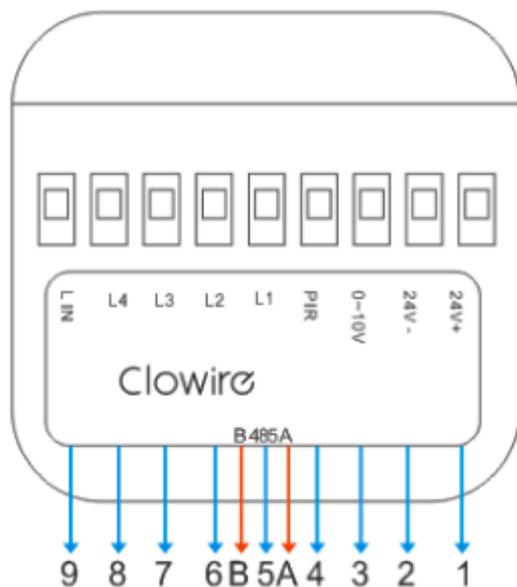
V2.0.0

修改类容：添加了链接说明，和初始化面板的说明

设备配置

设备供电与连线

面板、485 转232 模块、485 转IP 模块均接入电源供电，面板也可以通过485 总线连接到485 转IP 模块，然后485 转IP 模块通过网络与Control4 主机连接；也可以通过485 总线连接到485 转IP 模块，然后485 转IP 模块通过网络与Control4 主机连接。



1、2为24V电源，A、B为485正负接口

设备参数配置

如果面板通过485 总线接入485 转232 模块，然后485 转232 模块通过串口线与Control4 主机连接，则不需要对设备进行任何设置，直接跳过此步骤即可，如果选用将面板通过485

总线连接到485 转IP 模块，然后485 转IP 模块通过网络与Control4主机连接的方案，则485 转IP 模块设置参数如下：

模式：TCP 服务器模式

设备IP自定义（如：192.168.1.100）

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.1.1

端口：50005

串口参数：9600 8 none 1 none

设备配置生效

如果面板通过485 总线接入485 转232 模块，然后485 转232 模块通过串口线与Control4主机连接，则直接跳过此步骤。

如果选用将面板通过 485 总线连接到 485 转 IP 模块，然后 485 转 IP 模块通过网络与 Control4 主机连接的方案，设置好设备的参数后，将设备断电重启即可。

Composer 软件配置

查找并添加驱动

在驱动库中，在搜索栏中输入Clowire，双击要添加的驱动：

Deocean Clowire Gateway: 485转IP模块网关驱动

Deocean Clowire rel Keypad: 星宏分布式面板驱动

Items

Locations | Discovered | My Drivers | Search

Deocean Clowire

Local Online Certified Only [Clear Search](#)

Category:
— All Categories —

Type:
— All Types —

Manufacturer:
— All Manufacturers —

Control Method: All Methods | Sort: Relevance

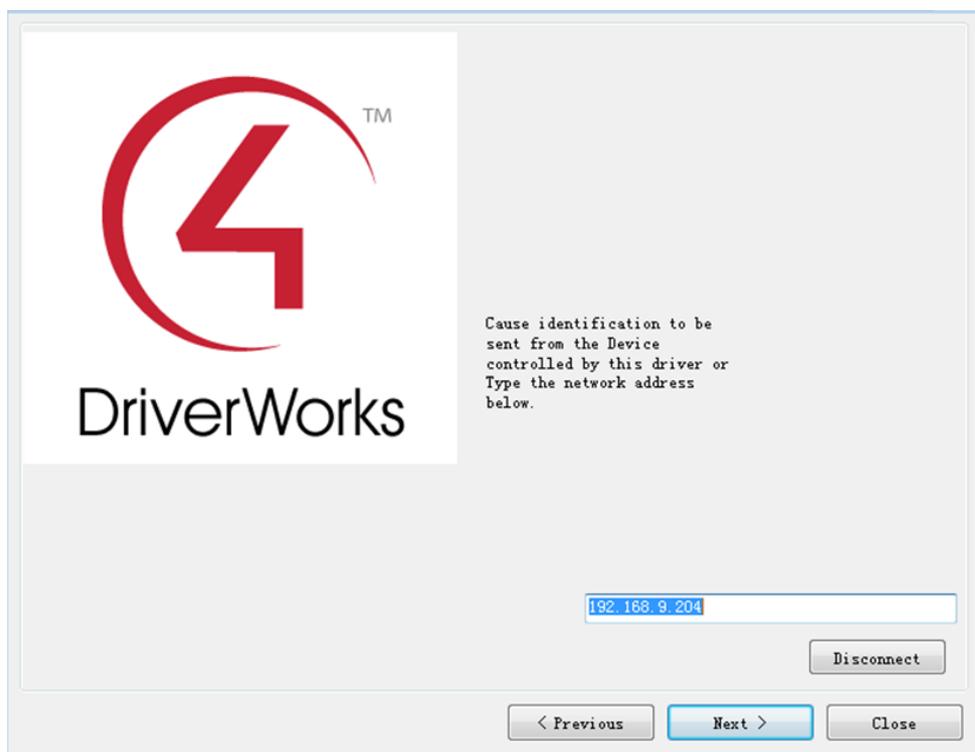
Deocean Clowire Keypad	Deocean	2018/8/14 15:13	Local
Deocean Clowire rel Keypad	Deocean	2018/9/17 15:20	Local
Deocean Clowire Gateway	Deocean	2018/9/17 15:48	Local
Deocean MYMEI Movie	Deocean	2017/12/4 10:41	Local
Deocean Wise Media Player	Deocean		Local
Deocean CQWireless Blind	Deocean	2018/8/22 15:34	Local
Deocean CQWireless UDPGateway	Deocean	2018/8/14 10:17	Local
Deocean AoKe Gateway	Deocean	2018/9/7 17:01	Local

组建总线系统

如果面板通过485 总线接入485 转232 模块，然后485 转232 模块通过串口线与Control4主机连接，在Connection->Control/AV选择对应的RS232连接即可。

Control & Audio Video Connections				
Deocean_Clowire_rel_Keypad				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Clowire Bus	Control	DEOCEAN_CLOWIRE_BUS	Input	Deocean Clowire Gateway->Clowire Bus
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	
Control Outputs				
Light 1	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	
Light 2	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	
Light 3	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	
Light 4	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	

如果选用将面板通过485 总线连接到485 转IP 模块，然后485 转IP 模块通过网络与 Control14 主机连接的方案，在配置好每个模块的驱动参数后，在Connections->Network 模式下，输入485 转IP 模块的IP 地址即可。



驱动激活

驱动初始的激活状态为未授权（Unregistered）。将相应的授权码复制到驱动的 Activation Key 栏中，按“set”键，成功激活后状态为已激活（Activated）：

Advanced Properties

Properties Documentation Lua

Activation Key: b38eb3d0ca008f2d50d49f8cb06228f1316da

Activation Status: Activated. Current Version is: V1.0.0

Debug Mode: Off

Device ID: 02

Sensor: Off

Version: V1.0.0

Control4 MAC Address: 000FFF1E64BA

设置设备地址

根据拨码开关的设置选择对应的设备地址（16 进制）

Advanced Properties

Properties Documentation Lua

Activation Key: b38eb3d0ca008f2d50d49f8cb06228f1316da

Activation Status: Activated. Current Version is: V1.0.0

Debug Mode: Off

Device ID: 02

Sensor: Off

Version: V1.0.0

Control4 MAC Address: 000FFF1E64BA

按钮名称设置

Properties

Button Settings

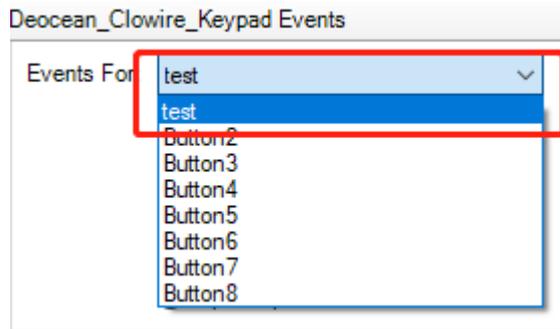
Name: test1

Button Behavior: Keypad

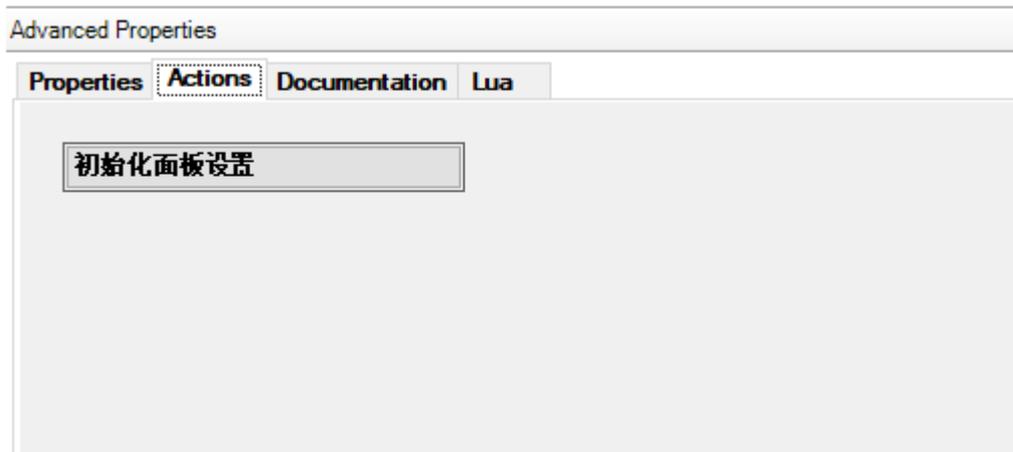
LED Behavior: Push/Release

test1	Button2
Button3	Button4
Button5	Button6
Button7	Button8

选中按钮再 Name 栏中输入即可。按键 1-8 对应面板的 1-8 的位置改名后效果

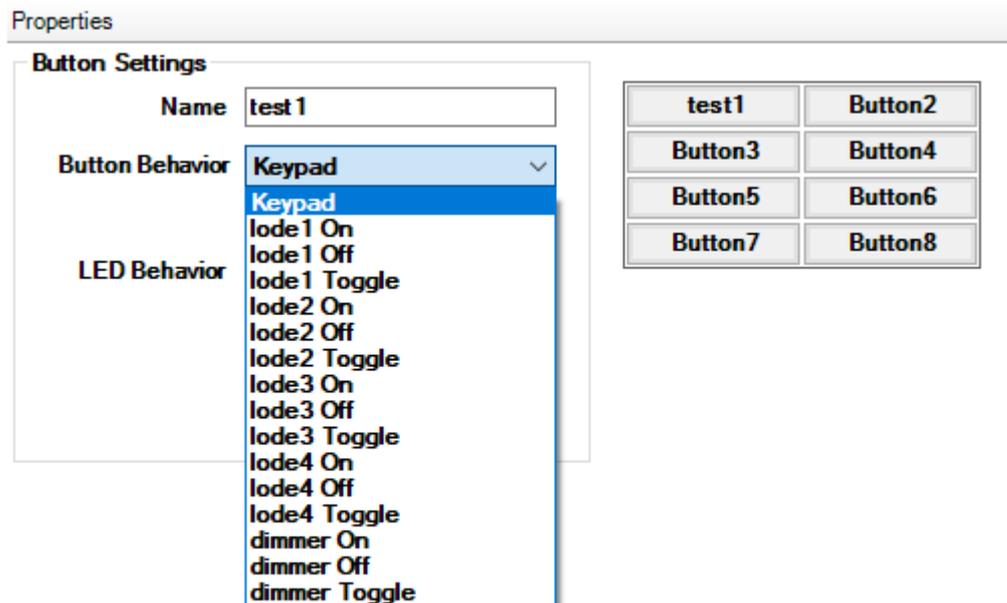


初始化面板配置



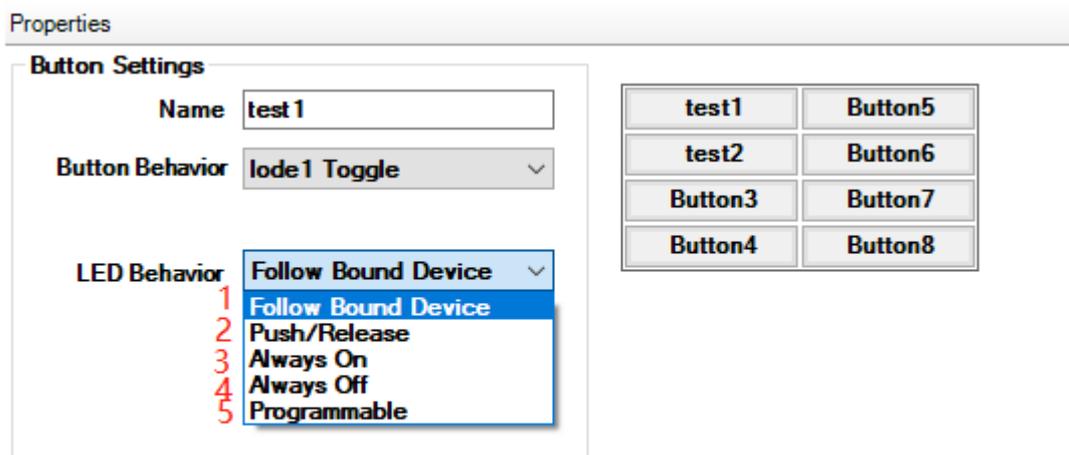
初始化面板配置后上一步中按键修改的名字会还原为初始值, 对应事件编辑也会百脑汇初始值, 改名后编辑的事件会失去

快速编辑



如图示按钮 test1(面板 id 对应为 1)，可作为 keypad 按钮，亦可绑定继电器，继电器为 4 路 (lode1 – lode4)，一个按钮可绑定 4 路中的一路的一个操作，也可以用于控制调光灯。注意编程时一个继电器绑定要么时 Toggle 要么时 On 与 Off 都要有。

绑定的设备需要在后面的 Connections 中链接配置



灯光的绑定：

1. 灯光跟随设备变化，只有当按键绑定继电器后才有效果，当绑定的继电器开时灯光开，当邦迪的继电器关时灯光关。
2. 点击按键后，按键指示灯闪烁一次
3. 按键指示灯会一直亮着

4. 按键指示灯会一直灭着
5. 在编程的“LED Commands 面板灯光控制”中编辑控制。注意：如果设置了前 4 项在程序编辑中不要编辑灯光控制，以免冲突。

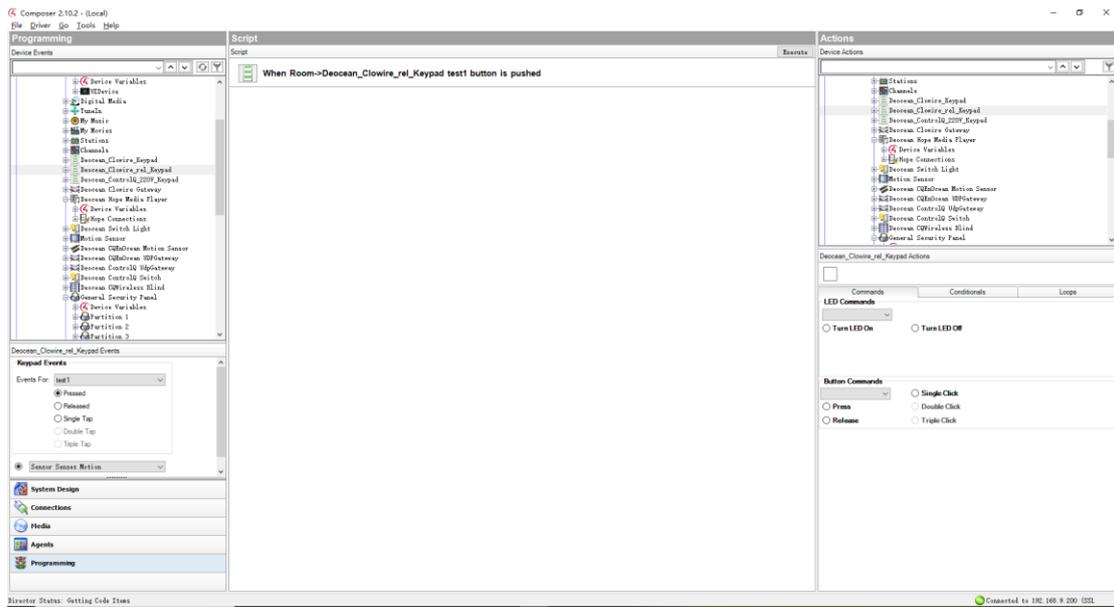
Connections 链接说明

Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Clowire Bus	Control	DEOCEAN_CLOWIRE_BUS	Input	Deocean Clowire Gateway->Clowire Bus
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	
Control Outputs				
Sensor	Control	CONTACT_SENSOR	Output	Motion Sensor->Contact Sensor
Light 1	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	Deocean Switch Light->Light
Light 2	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	Deocean Switch Light 2->Light
Light 3	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	Deocean Switch Light 3->Light
Light 4	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Output	Deocean Switch Light 4->Light
Relay 1	Control	RELAY	Output	
Relay 2	Control	RELAY	Output	Door Lock->Relay
Relay 3	Control	RELAY	Output	Relay->Relay
Relay 4	Control	RELAY	Output	Blinds->Relay
Dimmer	Control	PANEL_DIMMER_LIGHT	Output	Deocean Dimmer Light->Dimmer
Relay1 Up	Control	RELAY	Output	Blinds 3->Relay Up
Relay1 Down	Control	RELAY	Output	Blinds 3->Relay Down
Relay2 Up	Control	RELAY	Output	
Relay2 Down	Control	RELAY	Output	

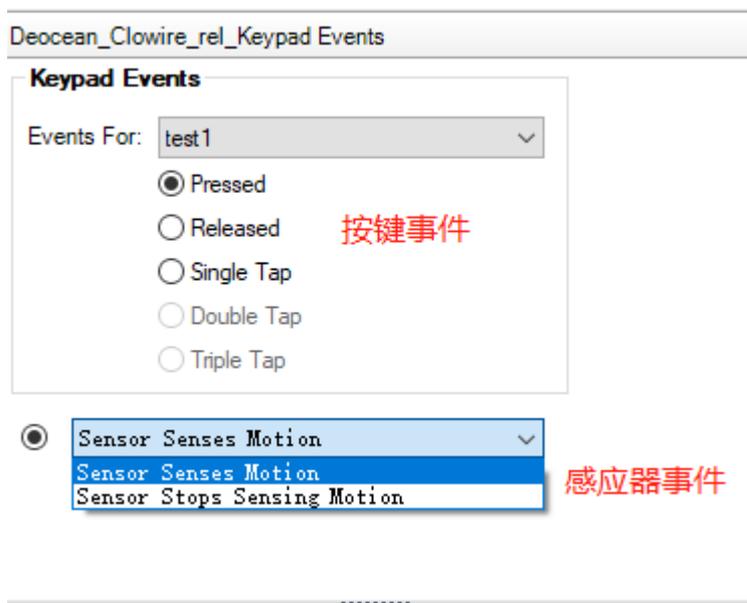
1. 开闭灯
当继电器链接开闭灯的时候，驱动需要链接 Light(1-4 分别对应继电器的 1-4 路)，被连接的是驱动 Deocean Switch Light 。
2. 调光灯
当接入了调光灯后，选哟链接驱动 Deocean Dimmer Light
3. 继电器
当接入的是普通继电器类型设备，可以直接链接 Relay(1-4 分别对应继电器的 1-4 路)，Light1-4 和 relay1-4 相同标号的只能同事链接一个,如果继电器为脉冲信号第一次可能无用（因为当前继电器可能处于开的状态，要先启用一次让继电器关闭）
4. 窗帘
窗帘分为了 1、2，分别对应继电器的 1、2 和 3、4 路，当连接了窗帘后这路不能再做其他链接，并且只支持 double relay 的窗帘。再连接时 Realy Up 与 Relay Down 分别对应链接。

程序编辑

至此，完成所有驱动的配置，即可进入 C4 编程。



触发事件包含按键的事件和感应信号的事件：



按键事件只有按下、松开、单击三项

当长按按键（按下一秒后）时会触发 **Pressed** 事件，在松开之前该事件只会发一次，松开后会触发 **Released** 事件

执行命令包含 LED 命令，按键命令和设备自定义命令

Deocean_Clowire_rel_Keypad Actions

Commands Conditionals Loops

LED Commands

Turn LED On Turn LED Off

面板灯光控制

Button Commands

Press 面板事件控制 Single Click

Release Double Click

 Triple Click

注意:如果设置了按钮的 **Press** 事件，当 **Press** 事件触发后不能再次触发 **Press** 事件，必须要先触发该按钮的 **Release** 事件（按钮按下后没有弹起时不能再按下的）

配套驱动说明

Deocean Switch Light

只需做好下列链接即可

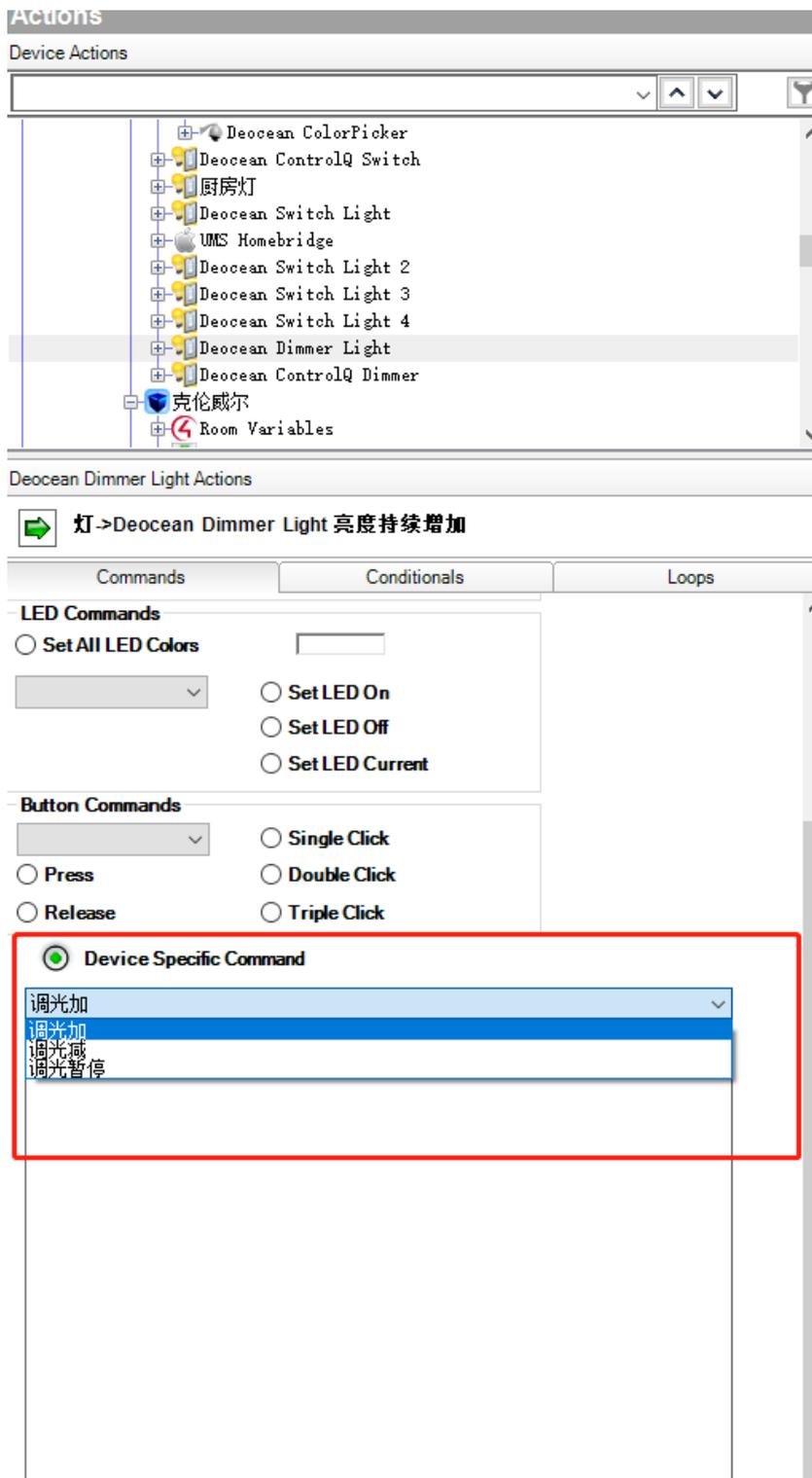
Control & Audio Video Connections				
Deocean Switch Light				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Light	Control	PANEL_SWITCH_LIGHT	Input	Deocean_Clowire_rel_Keypad->Light 1

Deocean Dimmer Light

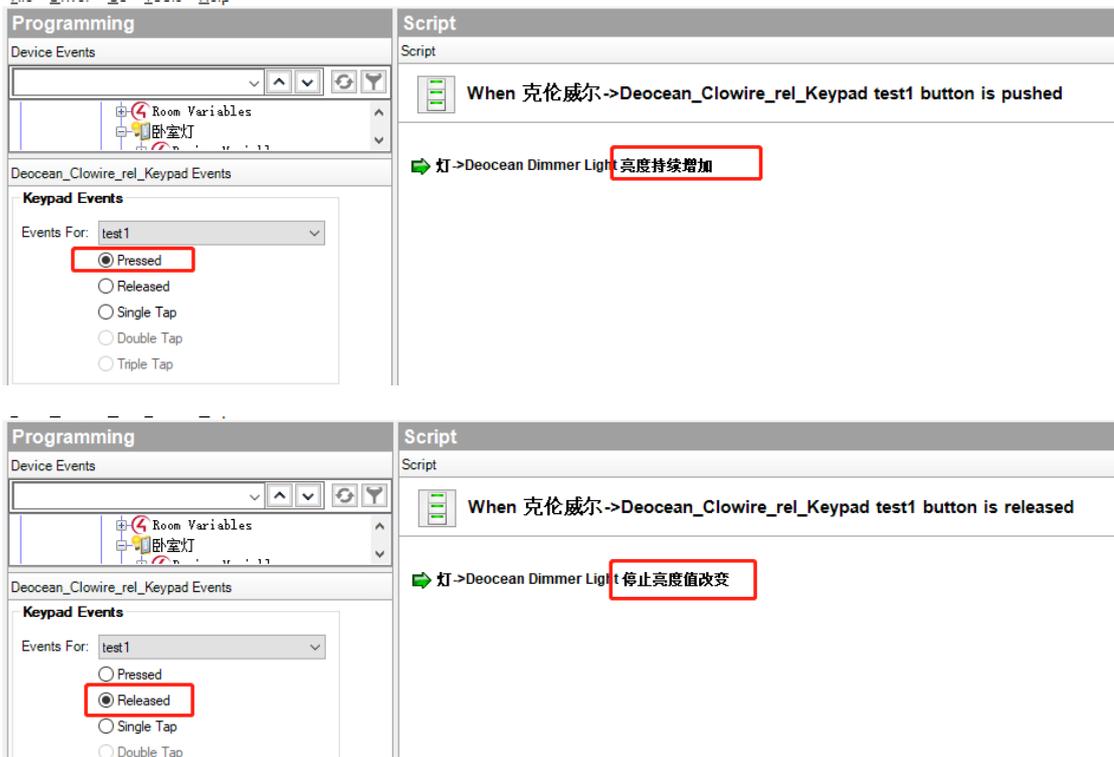
链接配置

Control & Audio Video Connections				
Deocean Dimmer Light				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Dimmer	Control	PANEL_DIMMER_LIGHT	Input	Deocean_Clowire_rel_Keypad->Dimmer

驱动事件



再驱动事件中添加了调光加、调光减、调光暂停，其中调光加和调光减触发一次后回持续变化，所以在编辑时需要后面有调光暂停，不会持续改变为 10 或 100 的值。
示例：



关于我们

德能森智能科技有限公司是全球领先的人工智能领域嵌入式软硬件研发、设计、生产的高科技企业，总部位于德国慕尼黑。德能森在全球范围内为能源、交通、桥梁、大型场馆、公共设施、医院、学校、酒店、商业空间、楼宇、私人豪宅等领域提供专业化智能集成综合服务，业务遍及欧洲、北美洲和亚洲。

德能森智能科技（成都）有限公司是德能森在中国的合资公司，简称德能森中国，落户成都高新区。主要负责德能森品牌及其旗下产品与智能化解决方案在中国地区的运营、推广与技术支持。

全球智能体验与设计中心位于成都，面积超 2000 m²，是德能森耗资 2000 万人民币打造的中国区旗舰店，也是目前世界上最大的纯智能化体验中心。凭借德国总部的强大技术支持以及 H-BUS 总线技术、无线无源技术标准的丰富项目运营经验，现已成功实现 Loytec、AMX、Crestron、Savant、RTI、Control4 等国际主流集成系统之间的互通兼容，从而为中国消费者提供更多元、更卓越的智能化解决方案。



万物互联 全面兼容



Better Together



点击 识别二维码
关注 德能森智能

地址：城南富森美家居 1 号馆 7 楼 7001

电话：400-8073-400

网址：<http://www.deocean.cn>