



ECB智能家居4路开关驱动模块说明书

适用机型：ECB-DN4A

深圳市慧锐通智能电器股份有限公司

地址：深圳市龙华新区观澜镇观光路大富工业区
WRT科技园

服务热线：400 700 8828

0755-29576200

传 真：0755-29576023

网 址：[Http://www.wrtsz.com](http://www.wrtsz.com)

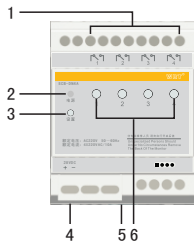
深圳市慧锐通智能电器股份有限公司 Ver:A3

一、简述：

1. 4路开关驱动模块是ECB智能家居系统中的输出模块，可直接与开关控制面板配对使用，也可联网在ECB智能家居系统中，通过模块本身按键或在设置后利用电脑、控制面板发送控制指令，使驱动模块上的灯光执行相应动作。

2. 采用35mmDIN导轨安装方式，住户可根据模块数量自行购置合适的家用配电箱，将导轨安装在家用配电箱内。

二、外观及部件说明：



1. 4路开关输出 2. 电源指示灯 3. 设置键
4. ECB总线接口 5. 导轨锁块 6. 4组控制按键

三、使用说明：

驱动模块只有在设置正常后才能通过电脑或控制面板进行控制。

简易设置：

1. 控制面板与驱动模块配对进行开关控制的方法：

控制面板出厂模式下所有按键的组地址为“0”，控制方式为“乒乓”方式（即触摸一次键为“开”，再触摸一次键为“关”）。

触摸控制面板任意一路按键5秒，之后，放开按键，该路指示灯慢速闪亮，进入30秒设置状态。然后，通过触摸该路按键次数进行组地址设置，按键定义为：触摸一次为1号组地址，触摸二次为2号组地址，依此类推，组地址最大可编至8号。

确保驱动模块需配对的通路按键指示灯处于熄灭状态！用细物伸入驱动模块孔内按住设置键5秒后松开，设置指示灯闪亮，再按一下驱动模块需要配对之通路开关（注意，此时控制面板应继续保持在设置状态），之前进入配置状态的控制面板将下发组地址和控制方式（同步“乒乓”方式）信息给该通路，至此，控制面板与驱动器件配对注册成功。同时，对应控制面板和驱动器件自动退出设置状态。

用户可通过触摸已配对成功的控制面板上的键可对驱动模块上相应通路进行开/关控制。

按照上述方式，可继续对控制面板的其它键和驱动模块上的其它通路进行开关配对。

设置状态下如需退出设置，控制面板可长按相应键5秒退出；多组开关的也可直接按其它键退出。驱动模块可长按“设置”键5秒退出。

2. 控制面板与驱动模块配对进行场景控制的方法：

场景控制状态定义为：从“关”到“开”为对应场景“开”状态，从“开”到“关”为对应场景“关”状态。

触摸控制面板任意一路按键10秒，之后，放开按键，该路指示灯快速闪亮，进入设置状态。然后，通过触摸该路按键次数进行场景编号设置，按键定义为：触摸一次为1号场景，触摸二次为2号场景。依此类推，场景编号最大可编至8号。

如果需配置“开”功能，你应先确保需配对的通路指示灯处于熄灭状态；如果需配置“关”功能，你应确保需配对的通路开关指示灯处于点亮状态。

用细物伸入驱动模块孔内按动设置键一次，再按一下驱动模块需要配对之通路开关，之前进入配置状态的控制面板将下发场景信息给驱动器件对应通路，至此，控制面板与驱动器件场景配对注册成功。同时，对应控制面板和驱动器件自动退出设置状态。

用户可通过触摸已配对成功的控制面板上的键对驱动模块上相应通路进行开或关控制。

按照上述方式，可继续对控制面板的其它键和驱动模块上的其它通路进行场景配对。

设置状态下如需退出设置，控制面板可长按相应键5秒退出；多组开关的也可直接按其它键退出。驱动模块长按“设置”键5秒退出。

3. 初始化设备：

按住驱动模块的“设置”键约15秒，即可对该设备进行“恢复出厂设置”操作。

联网设置：

打开电脑软件；用细物伸入孔内按动模块上设置键一次，在软件右下角会弹出设备上报窗口：



同时，软件左侧驱动模块菜单相应子菜单下会添加该设备，如下图：



鼠标左键点击一次该设备或直接点击右下角的弹出窗口，打开设置窗口，对该驱动模块进行设置：



物理地址：设置驱动模块的新物理地址，例如“0001”，完成后点击“”确认。

系统内，设备物理地址是唯一的，当输入的物理地址已被其它设备使用时，系统会提示：



住户可重新输入其它物理地址。

设备名称：为方便记忆驱动模块所控制的设备，可根据实际控制方位将设备名称设置为如：大厅灯光、卧室灯光等等。

同样，设置完成后点击“”确认。

组：设置驱动模块上的通道组名。

系统会自动识别驱动模块上的通道数，并在组列表中显示；其中通道号“1”代表驱动模块按键“1”，通道号“2”代表驱动模块按键“2”，依此类推。

双击通道号“1”，弹出设置窗口：



点击组对应的“”图标，在其下拉菜单中选择组名。


如果设置的组名不在下拉菜单中，可点击“”添加新的组名和地址后再进行设置。

设置好的状况如下图：




最后按“设置”键确认。

按同样方式设置好其它通路。

点击上图中的“”图标，弹出控制窗口：



点击“”，在下拉菜单中选择控制动作，在参数框中输入相关参数（参数只有在行为动作为延时开、延时关、开延时关、情景控制和红外时有效，其它行为可不必输入）最后点击“确定”键，即可对驱动模块上的设备进行控制。

当然，你也可以通过设置好的控制面板对相应设备进行控制。

在给某通道添加组名时也可以添加多个组名（最多可添加8个组名），如下图（以通道1为例）：





这样，控制面板上组名为组1的按键控制的将是驱动模块组1通道上的设备；控制面板上组名为组2的按键控制的将是驱动模块组1通道和组2通道上的设备；控制面板上组名为组3的按键控制的将是驱动模块组1通道和组3通道上的设备。

注意：所有驱动模块在设置组名时原则上不能有重复现象，否则所有组名一样的设备将被同时控制。

情景模式：对通道上的设备动作进行设置。

点击“情景模式”，并双击某一通道，弹出情景设置窗口：

点击情景模式对应的“”图标，在下拉菜单中选择情景名称（住户也可点击“”添加新的情景名）；在行为下拉菜单中选择控制动作，在参数框中输入参数，最后点击“设置”键完成设置。

重新打开上述窗口，点击“控制”键，即可对该通道上的设备执行设置动作。

在设置情景模式时，如果有若干通道使用的情景名是一样的，那么，在点击“控制”键时控制的将是所有情景名称一样的设备。

复位信息：复位状态是指设备断电后重新来电时通路要执行怎么样的操作。

单击“复位状态”下选项，可以对复位状态进行设置。保持复位前状态是指设备重来上电后通路还保持断电时的状态，而初始化控制状态是指设备重新上电后，按设备默认设置上电后通路为开路。

四、技术参数：

工作电压... 26VDC~30VDC

电 流... 待机<20mA/工作<100mA

额定输出... 4×220VAC/10A

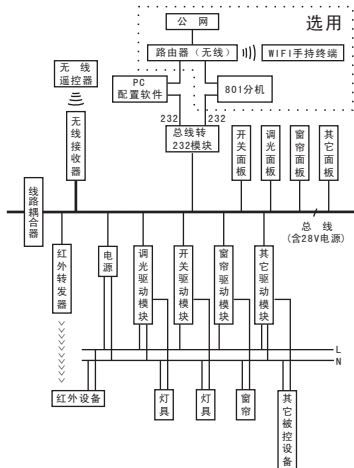
环境温度... -5°C~50°C

外形尺寸... 73×93×60mm

五、简单故障排除：

故障描述	原因分析
面板不能控制设备	驱动模块是否设置正常
	控制面板组名是否有效
面板控制所有设备	组名是否使用了默认组或情景使用默认情景模式
面板控制多个设备	驱动模块组名是否相同

六、系统结构示意图：



注：总线上最多一次可连接64个模块设备，当设备超出64个时，必须增加一台线路耦合器，以此类推。

七、开关驱动模块接线：

