



IRACC 中央空调远程控制网关驱动说明书

设备配置

设备供电与连线

IRACC中央空调远程控制网关、485 转232 模块、485 转IP 模块均接入电源供电，IRACC中央空调远程控制网关可通过485 总线连接到485 转232 模块，然后485 转232 模块通过串口线与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。

设备参数配置

如果IRACC中央空调远程控制网关通过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IRACC中央空调远程控制网关通过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IRACC中央空调远程控制网关通过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 IRACC 中央空调远程控制网关通过 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。

组建总线系统

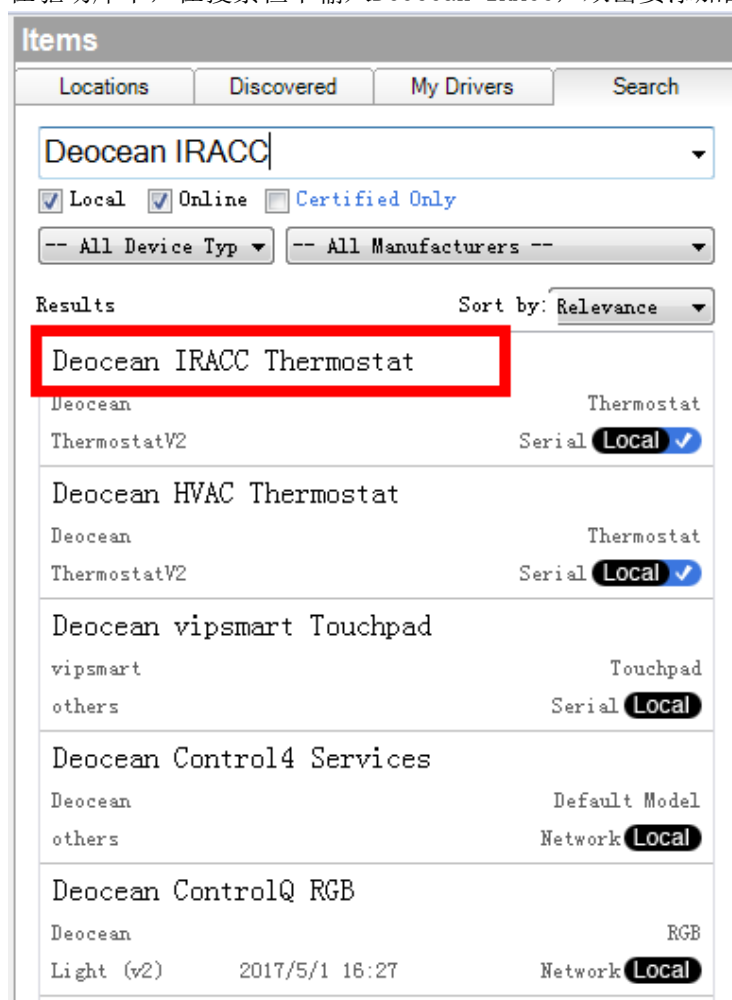
按着工程项目的要求，将每个配置好后的设备都连接上通信线，使所有设备组成一个总线控

制系统。每个 IRACC 中央空调远程控制网关通过 485 总线接入 485 转 IP 模块，然后 485 转 IP 模块的有线网络接口接入有线网络，Control4 主机与 IRACC 中央空调远程控制网关通过 485 转 IP 进行通信。

Composer 软件配置

查找并添加驱动

在驱动库中，在搜索栏中输入Deocean IRACC，双击要添加的驱动：



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 | Actions | Lua

Activation Key: a9872bf858185d47932f74e9012c30257afdba7a

Activation Status: Activated. Current Version is: V0.0.1

Debug Mode: Print and Log

Device ID: 01

Query Interval(s): 100

Version: V0.0.1

Control4 MAC Address: 000FFF1E64BA

组建总线系统

如果IRACC中央空调远程控制网关通过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 HVAC Thermostat

Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
ControlQ Bus	Control	HARMANSFAC..._CONTR...	Input	Deocean ControlQ Gateway->ControlQ Bus
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	EA-1->SERIAL 1
Room Control				
Room Selection	RoomControl	TEMPERATURE	Output	
Room Selection	RoomControl	TEMPERATURE_CONTROL	Output	

Device	Name	Location	Connections
EA-1	SERIAL 1	Room	Deocean HVAC Thermostat->Serial RS-232
EA-1	SERIAL 2	Room	

如果选用将IRACC中央空调远程控制网关通过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，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。**网关驱动使用总线网关驱动。**

Control & Audio Video Connections				
Deocean HVAC Thermostat				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
ControlQ Bus	Control	HARMANSPACE_CON...	Input	Deocean ControlQ Gateway->ControlQ Bus
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	
Room Control				
Room Selection	RoomControl	TEMPERATURE	Output	Room->Temperature
Room Selection	RoomControl	TEMPERATURE_CON...	Output	Room->Temperature Control
HARMANSPACE_CONTROLQ_BUS Output Devices				
Device	Name	Location	Connections	
Deocean ControlQ Gateway	ControlQ Bus	Room	Deocean HVAC Thermostat->ControlQ Bus	

至此，完成所有驱动的配置，即可进入 C4 编程。

使用Control4支持模式调节、风量调节



制热模式

制冷模式

风扇模式

支持日程设置，轻松完成设备管控



日程管理界面

设置自动制冷制热的温度

具备日程复制功能
可以将日程复制到其他日期

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>