



拉菲空调温控器面板驱动说明书

空调温控器设备配置

设备供电与连线

空调温控器面板、485 转232 模块、485 转IP 模块均接入电源供电，空调温控器面板可通过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

如果空调温控器面板通过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，如果选用将空调温控器面板通过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

如果空调温控器面板通过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。

如果选用将空调温控器面板通过 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。

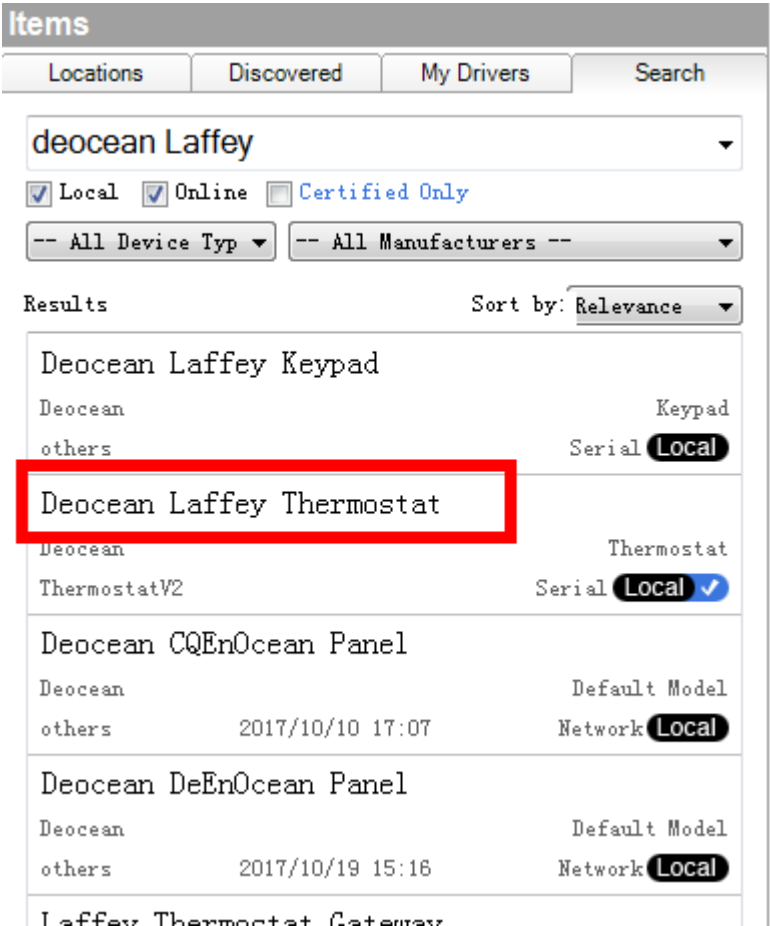
组建总线系统

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。每个空调温控器面板通过 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 主机与空调温控器面板通过 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，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 Lua

Activation Key

c7eb61b38e3e61f3af9906974dedf7ed9b167caf

Set

Cancel

Activation Status

Unregistered

Debug Mode

Off

Device ID

3C

Query Interval(s)

5

Version

V0.0.1

Control4 MAC Address

000FFF1E64BA

Advanced Properties

Properties Documentation Lua

Activation Key

c7eb61b38e3e61f3af9906974dedf7ed9b167caf

Activation Status

Activated. Current Version is: V0.0.1

Debug Mode

Off

Device ID

3C

Query Interval(s)

5

Version

V0.0.1

Control4 MAC Address

000FFF1E64BA

组建总线系统

如果空调温控器面板通过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 Laffey Thermostat				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Laffey Bus	Control	DEOCEAN_LAFFEY_BUS	Input	Deocean Laffey Gateway->Laffey Bus
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	
Control Outputs				
Temperature	Control	TEMPERATURE_VALUE	Output	
Outdoor Temperature	Control	TEMPERATURE_VALUE	Output	
Humidity	Control	HUMIDITY_VALUE	Output	
Room Control				
Room Selection	RoomControl	TEMPERATURE	Output	Room->Temperature
Room Selection	RoomControl	TEMPERATURE_CONTROL	Output	Room->Temperature Control
DEOCEAN_LAFFEY_BUS Output Devices				
Device	Name	Location	Connections	
Deocean Laffey Gateway	Laffey Bus	Room	Deocean Laffey Thermostat->Laffey Bus	

如果选用将空调温控器面板通过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，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。

选择设备协议类型

本驱动支持两种拉菲空调温控器协议 ,老版本类型(驱动会根据用户设置的 Query Interval(s) 主动定时查询设备状态) 和新版本类型 (设备状态改编后会主动上报)

Advanced Properties	
Properties	Documentation Actions Lua
Activation Key	c7eb61b38e3e61f3af9906974dedf7ed9b167caf
Activation Status	Activated. Current Version is: V0.0.3
Debug Mode	Print and Log
Device ID	3C
Protocol Type	Laffey Thermostat new version protocol(Auto Report)
Query Interval(s)	100
Version	V0.0.3
Control4 MAC Address	000FFF1E64BA

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

LOYTEC

AMX

CRESTRON

SAVANT

RTI

Control4

BOSCH

Honeywell

RISCO

PARADOX

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>