



百朗驱动说明书

设备配置

设备连线

百朗新风有两种连接模式：1. 通过485转232模块直接连如C4主机的232输出端口；2. 通过485转IP模块连如C4主机所在的局域网中。

。

Composer 软件配置

查找并添加驱动

在驱动库中，在搜索栏中输入Broan，双击添加如下图两个驱动：

Locations Discovered My Drivers Search

broan

☒ Local ☒ Online ☐ Certified Only [Clear Search](#)

Category:

— All Categories —

Type:

— All Types —

Manufacturer:

— All Manufacturers —

Control Method All Methods Sort: Relevance

Deocean Broan Gateway		
Deocean	2018/7/18 16:24	Local
BROAN Ventilator		
Deocean	2018/7/17 9:33	Local
Glass Break Detector		
Generic	2014/12/17 16:23	Local

如果要控制多台机器请对应添加 BROAN Ventilator 驱动

驱动激活

BROAN Ventilator 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 Actions Documentation Lua

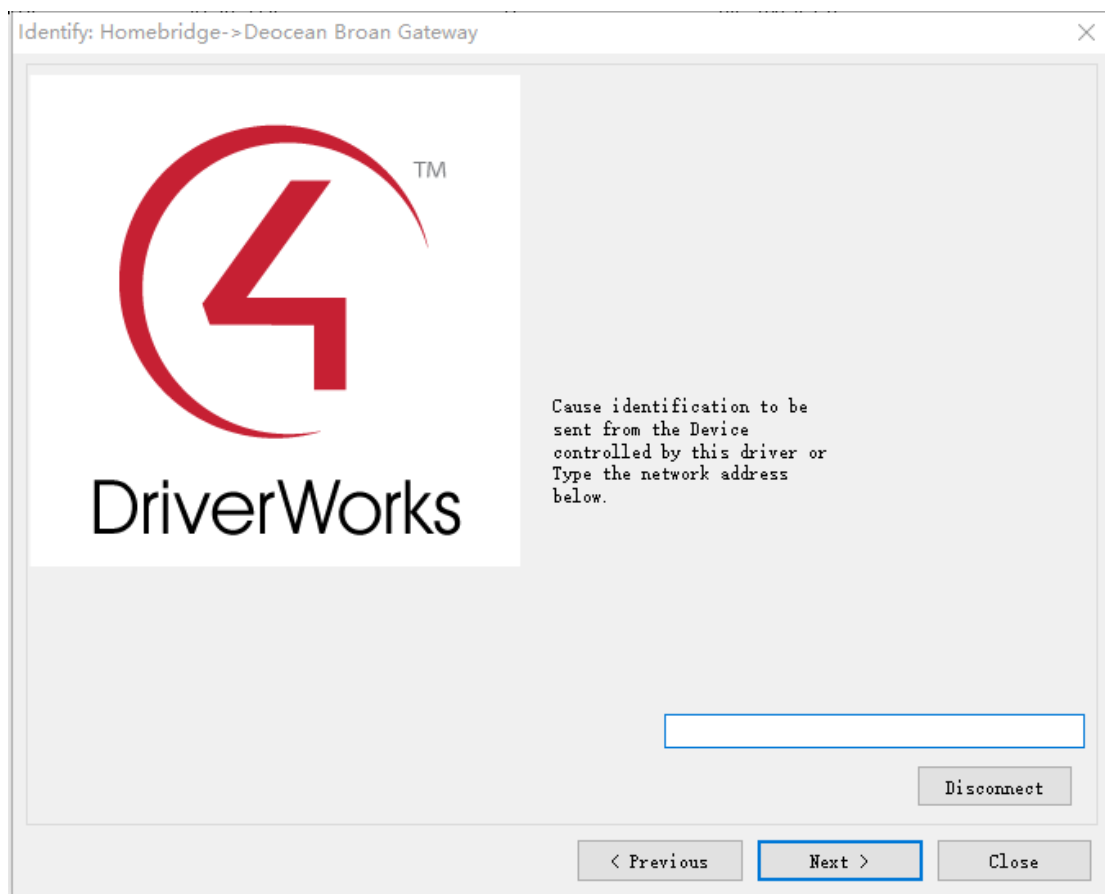
Activation Key	a4c55512d9211797831f3684a939360028f50ef2
Activation Status	Activated. Current Version is: V0.0.2
Debug Mode	Off
Device ID	00
Control4 MAC Address	000FFF51312C
Query Interval(s)	60
Version	V0.0.2

组建总线系统

如果百朗新风网关驱动通过以太网接口连接入有线网络，在 Connection->Network 双击如下选项

Device	Room	Type	Address Type	Address
CA-1	Room	c4:control4_cal	UUID	c4:control4_cal=...
研发部网关	Room	c4:lua_gen	IP	192.168.9.222
空调网关	Room	c4:lua_gen	IP	192.168.9.251
Deocean Homebridge	Homebridge	other	IP	192.168.9.233
Deocean Laffey Gateway	rokid	c4:av_gen	IP	
Deocean Broan Gateway	Homebridge	c4:lua_gen	IP	
Deocean Hailin Sensor Gateway	rokid	c4:av_gen	IP	192.168.9.212

弹出如下界面



在输入框中输入 485 转 IP 模块的 IP 地址，输入后点击 **Close**。

如果百朗新风通过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 **Deocean Broan Gateway** 驱动的Connection->Control/AV选择对应的RS232连接即可。

Deocean Broan Gateway				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	CA-1->SERIAL
Control Outputs				
Broan Bus	Control	DEOCEAN_BROAN_BUS	Output	BROAN Ventilator->Broan Bus

将网关连接好后，需要检查每个BROAN Ventilator 驱动是否自动连接到Deocean Deocean Broan Gateway，如图

BROAN Ventilator				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
 Broan Bus	Control	DEOCEAN_BROAN_BUS	Input	Deocean Broan Gateway->Broan Bus
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 Selection	RoomControl	TEMPERATURE_CONTROL	Output	

如果没有连接，请连接好。

配置驱动对应设备

Advanced Properties

Properties

Actions

Documentation

Lua

Activation Key

a4c55512d9211797831f3684a939360028f50ef2

Activation Status

Activated, Current Version is: V0.0.2

Debug Mode

Off

Device ID

00

Control4 MAC Address

000FFF51312C

Query Interval(s)

60

Version

V0.0.2

将 Device ID 选为设备 ID 即可
设备 ID 判断

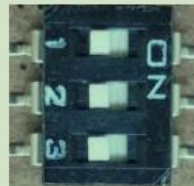
2. COM2

1.信号类型：RS485

2.通讯参数：UART-4800,8,n,1

3.编码开关拨动方向数值

	OFF 往左边拨	ON 往右边拨
1	0	1
2	0	1
3	0	1



4.编码开关功能

编码开关	功能	开关选择 OFF (0)	开关选择 ON (1)
S1	1 联动	Y1-Y2 与 M1 联动	Y1-Y2 与工作模式联动
	2 智控地址 B6	值：0	值：64
	3 智控地址 B5	值：0	值：32
S2	1 智控地址 B4	值：0	值：16
	2 智控地址 B3	值：0	值：8
	3 智控地址 B2	值：0	值：4
S3	1 智控地址 B1	值：0	值：2
	2 智控地址 B0	值：0	值：1
	3 智控模式	多机模式	单机模式

5.智控地址设定

1.地址范围：0-127

2.地址设定= $B6*64 + B5*32 + B4*16 + B3*8 + B2*4 + B1*2 + B0*1$

6.注意事项：

1.当主机并联数超过 32 个时需加入通信中继器

2.默认模式单机模式

至此，完成所有驱动的配置，即可进入 C4 编程。

Control4 功能界面介绍

主界面



附加功能界面



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>