



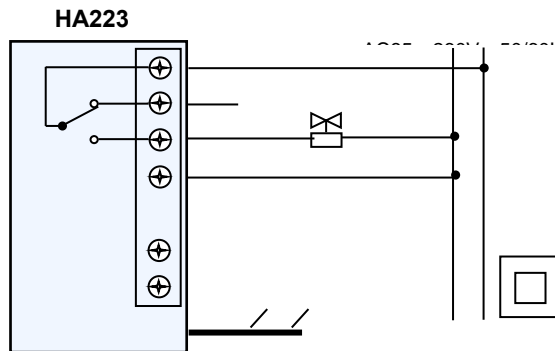
DEOCEAN
德能森智能

海林采暖温控器驱动说明书

设备配置

设备供电与连线

1. 接线图：



波特率：9600

校验方式：奇校验

Composer 软件配置

查找并添加驱动

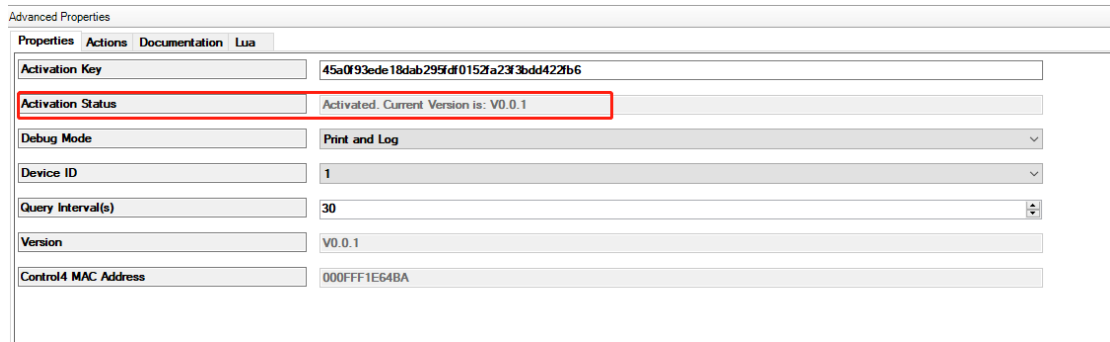
在驱动库中，在搜索栏中输入Deocean HaiLinHA233 Thermostat，双击添加如下图两个驱动：

Locations	Discovered	My Drivers	Search
Deocean_HaiLinHA233_Thermostat			
<input checked="" type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Online <input type="checkbox"/> Certified Only Clear Search			
Category: — All Categories —			
Type: — All Types —			
Manufacturer: — All Manufacturers —			
Control Method: All Methods Sort: relevance			
Deocean HaiLinHA233 Thermostat Gateway Deocean 2017/12/14 11:15 Local			
Deocean HaiLinHA233 Thermostat Deocean 2018/8/2 11:05 Local ✓			
Deocean HaiLinAC Thermostat Deocean Local ✓			
Deocean HaiLinAC Thermostat Gateway Deocean 2017/12/14 11:15 Local			
NOAH Thermostat Deocean 2018/6/21 11:00 Local			
Deocean ZhongHong Thermostat Gateway Deocean 2017/12/14 11:15 Local			
Deocean IRACC Thermostat Deocean Local ✓			
Deocean ZhongHong Thermostat Deocean Local ✓			

如果要控制多台机器请对应添加Deocean HaiLinHA233 Thermostat驱动

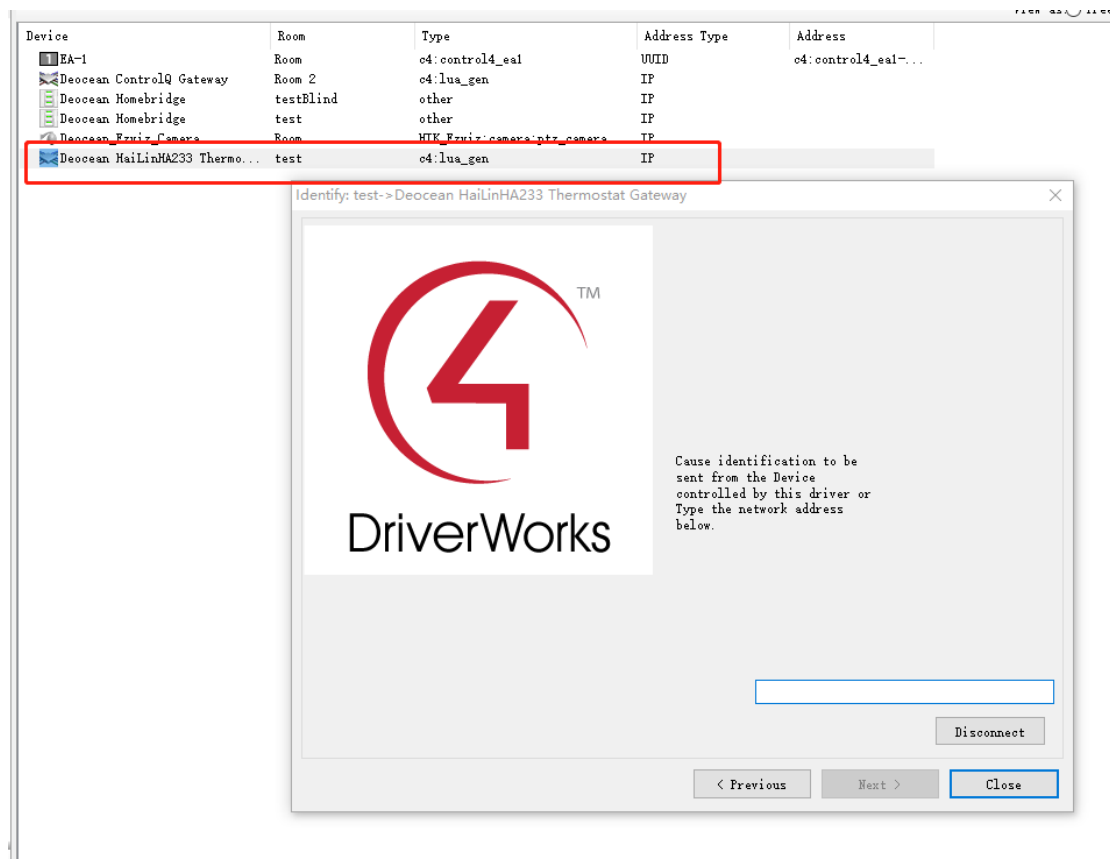
驱动激活

Deocean HaiLinHA233 Thermostat 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) :



组建总线系统

如果海林采暖温控器通过 485 转 IP 的方式以太网接口接入有线网络，在 Connection->Network 双击网关驱动弹出如下界面



在输入框中输入 IP 地址，输入后点击 **Close**。

如果海林采暖温控器通过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 HaiLinHA233 Thermostat Gateway驱动的 Connection->Control/AV选择对应的RS232连接即可。

Control & Audio Video Connections				
Deocean HaiLinHA233 Thermostat Gateway				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	EA-1->SERIAL 1
Control Outputs				
HaiLinHA233 HVAC	Control	DEOCEAN_HA233_BUS	Output	Deocean HaiLinHA233 Thermostat->HaiLinHA...

将网关连接好后，需要检查每个Deocean HaiLinHA233 Thermostat驱动是否自动连接到Deocean HaiLinHA233 Thermostat Gateway，如图

Control & Audio Video Connections				
Deocean HaiLinHA233 Thermostat				
Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
HaiLinHA233 HVAC	Control	DEOCEAN_HA233_BUS	Input	Deocean HaiLinHA233 Thermostat Gateway->...
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。

设备参数表与设置方法：

表一：各功能进入方式

功能	进入方式	默认值	出厂值	参数含义
模式选择	开机状态下，长按 M 键 3 秒，按▲和▼键调节参数	01	01	01：手动 02：定时开关机 03：(5+2) 天四时段编程
低温保护开启或关闭	关机状态下，长按 M 键 3 秒，按▲和▼键调节参数	00	00	00：低温保护关闭 01：低温保护开启
参数设置	关机状态下，长按 M+⊕键 10 秒，按⊕键选择参数，按▲和▼键调节			详见表二
温度校准	关机状态下，长按▲和▼键10秒进入温度校准，按▲和▼键调节			

5+2 天 4 时段编程	开机状态下（且模式为 03），长按⊕键进入，再按⊕键可依次选择参数，按▲和▼键调节参数			
自检	关机状态下，长按▲键 10 秒			
解锁	长按⊕和▼键 10 秒			

表二：参数说明

序号	名称	程序默认值	出厂设定值	参数含义
1	传感器类型	04	04	04：单内置，大功率
2	掉电记忆	01	01	01：掉电记忆 02：上电关机 03：上电开机
3	温度补偿系数	06	06	范围 1-10
4	温度补偿阈值	05	05	范围 1-15 度
5	回差	01	01	范围 1-5 度
6	低温保护启动温度	05	05	范围 5-15 度
7	按键锁	00	00	00：无按键锁 01：只锁开关键，其余按键不锁 02：开关键不锁，其余按键全锁 03：按键全锁
8	波特率选择	01	01	00 4800bps 01 9600bps
9	奇偶校验位选择	01	01	00 无校验 01 奇校验 02 偶校验
10	地址	01	01	1~32

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>