LifeSmart云起 **485转换器** 快速操作指导书 V1.0

产品介绍

485（一般称作 RS485/EIA-485）是隶属于 OSI 模型物理层的电气特性规定为 2 线、半双工、多点通信的标准，用低线两端的电压差值来表示传递信号。RS485 仅仅规定了接受端和发送端的电气特性，没有规定或推荐任何数据协议。

将 485 接口的设备，通过 485 的信号线连接到 LifeSmart 485 转换器上，485 转换器配对到智慧中心，通过 CoSS 进行通信，加入到智能系统中。

规格参数

工作电源	AC100-240V 50/60Hz 或 DC12V（只能接一种输入）
无线距离	200m（开放场）
工作湿度	5 ~ 90%
工作温度	-5 ~ 45℃
工作协议	CoSS

如何安装

① 确认连接485转换器的设备工作是正常的。

② 将设备的485接口的A和B端子，分别连接到485转换器的AD+和BD-上，即正接正、负接负，不可接反。

③ 为485转换器连接供电线，有两种方式：

通过485转换器上的“L”和“N”接入AC 220V的火线和零线供电。这时在另一端的“GND”和“+12V”端口上会有DC 12V的输出，可用于给需要的设备供电；

或者通过485转换器上“GND”和“+12V”端口上接入DC 12V进行供电。

注意：切不可AC和DC两端同时为同一485转换器进行供电。

④ 给设备和485转换器上电。

配对操作

LifeSmart 485转换器需要与智慧中心配对，才能加入到智能控制网络。

① 配置好智慧中心，在LifeSmart App中点击“**添加新设备**”，选择“**485转换器**”，进入配对环节。

② 按住485转换器上的黑色配对按键，至少5秒直到指示灯闪烁，返回到APP上点击“**开始配对**”。

③ 耐心等待配对，配对完成后可以给设备重命名。

④ 如果配对超时不成功，请重复1-3步骤，直到配对成功为止。

设置操作

① 配对完成后，在系统菜单“**更多功能**”进入到“**查看全部**”，展开智慧中心下面的设备，查找到刚刚添加成功的设备，比如“**智控器**”（默认名称），点击进入，进入“**设置**”。
注：不同类型的设备，具体设置的方式和内容可能会存在一些差异，根据APP给出的提示进行操作即可。

② 根据连接的设备选择“**设备类型**”。

③ 进入“地址设置”，输入正确的地址数值，“**确认**”。

④ 左滑设置了地址的项目，进行“同步”操作，根据执行的返回信息确认同步操作成功。

⑤ 一切操作正常后，在APP的首页将出来可控制的设备图标（不同类型设备，显示的方式也不相同）。

注意事项

- 485并没有规定具体的数据协议，所以不同类型的485设备，需经开发进行具体的协议对接方可支持，目前已支持了一些市面常见的暖通、新风、电表等设备，并不断增加。若您的设备还未支持，请联系LifeSmart。
- 在接入485转换器之前，请务必事先确保被接入设备处在正常工作状态。

注意事项

- 485信号线不可以和电源线一同走线，因为强电具有强烈的电磁信号对弱电进行干扰，从而导致485信号不稳定，导致通信不稳定。
- 485的理想信号线为双绞线没有功率传输的要求，所以对线径要求不高。
- 485转换器可通过AC或DC两种方式供电，二选一，但切不可同时连接两种电源，如果同时连接两种供电将损会坏设备，请确保供电线线序连接正确，如果线序连接错误将会损坏设备。
- AC供电的情况下，DC接口可提供对外12V，5W内的供电。
- 为确保人员和设备的安装，请务必在断电的状态下接线。上电之前，再次仔细检查连线，确认正确无误方可上电。

保修说明

感谢您购买LifeSmart产品。为了保障您的权益，请仔细阅读以下内容：
根据国家三包政策规定，本公司的产品保修期为一年（自购买之日起计算，无法核实购买日期的，以出厂日期为准）。在保修期内，凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障本公司将给予免费保修。寄送保修前您可以拨打 400-886-1911 与我们的售后人员取得联系。

注意

凡有以下情况之一者，不属于免费保修范围。

- 未按照使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致产品故障或损害的；
- 已经超出保修期限的；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 擅自改动本身固有的配置文件或擅自拆机修理；
- 人为导致产品损害，例如输入不合适电压，高温，进水，机械损坏，摔坏，产品严重氧化或生锈等；
- 因不可抗拒力如地震、火灾、水灾、电击、等导致的产品故障或损坏；

技术支持

用户支持邮箱：
support@lifesmart.com

技术支持微信公众号：
iLifeSmart

技术支持电话：
400-886-1911

网址：
www.ilifesmart.com

声明

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。我们公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，我们尽全力在本手册中提供准确的信息，但是我们并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

如需要获取最新手册，请登录 www.ilifesmart.com

LifeSmart为杭州行至云起科技有限公司的商标。对于本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

制造商：杭州行至云起科技有限公司
地址：杭州市黑山区平澜路518号悦盛国际中心22楼
Copyright © 2021 杭州行至云起科技有限公司及其许可者版权所有。保留一切权利。
P/N：88009210 A0