

SATION

KNX-RS232/KNX-RS485 网关 用户手册

本手册适用于：

SATION-GW2301.0201,KNX-RS232 网关

SATION-GW2302.0201,KNX-RS485 网关

SATION-GW2302.0001,KNX-RS485 MINI 网关

珠海世讯科技有限公司

WWW.SATION.COM.CN

目录

1	产品概述.....	1
2	技术参数.....	1
3	功能描述.....	2
4	产品接线.....	3
5	产品尺寸.....	4
6	联系方式.....	5

版权声明

本产品由珠海世讯科技有限公司出品，本文件解释权归世讯科技所有，未经同意，不得私自引用或转载本文件，违者将追究其法律责任。

版本说明

版本号	发布日期	说明
V1.0	2018 年 3 月 27 日	第一次发布
V1.1	2021 年 10 月 21 日	增加 GW2302.0001

注意事项

1. 产品使用之前，请仔细阅读本手册的相关内容。
2. 本产品只适合室内环境使用。
3. 确保本产品安装在相对干燥和通风的环境下。
4. 产品上电前，请确认输入电压范围符合手册的要求。
5. 如果使用前发现外壳已经破损，请不要继续使用本产品，以免出现意外；使用中确保产品安全外壳的完好。
6. 请勿让儿童接触到本产品。
7. 本电源产品仅适合使用在 EIB/KNX 系统的总线上。
8. 其它注意事项：

下面的符号表明本产品不能作为普通家庭垃圾或废品处理，为了防止可能出现不受控废弃物对环境对人类健康造成损害，必须经过回收处理，以促进有限资源的再循环利用。因此在本产品报废后，请联系当地的相关垃圾回收处理部门，以确保本产品能进入正确的废旧处理程序。



1 产品概述

GW2301.0201 是连接 RS232 Modbus 网络与 KNX 网络的网关。
GW2301.0201 通过 KNX 总线把 RS232 Modbus 网络的设备接入 KNX 智能家居和楼宇控制系统。GW2301.0201 为导轨式安装。

GW2302.0201、GW2302.0001 是连接 RS485 Modbus 网络与 KNX 网络的网关。GW2302.0201 通过 KNX 总线把 RS485 Modbus 网络的设备接入 KNX 智能家居和楼宇控制系统。GW2302.0201 为导轨式安装。GW2302.0001 可放置在 86 盒内。

2 技术参数

外部电源(仅适用于 GW2302.0201)	10~30 VDC
KNX 总线供电	DC 21V~31V
KNX 总线电流	< 5mA
工作温度	-25 ... + 55 ℃
安装方式	安装在 35 mm 导轨上 (GW2301.0201、GW2302.0201) 86 盒内(GW2302.0001)
外观	灰白、PVC 材质
尺寸	36 x 90 x 63 mm (GW2301.0201、GW2302.0201) 45x52x12.5mm(GW2302.0001)
质量	80 g (GW2301.0201、GW2302.0201) 20 g (GW2302.0001)

3 功能描述

KNX-RS232/KNX-485网关是一个KNX设备，安装在配电箱中35 mm导轨上。它允许您通过KNX总线实现RS232/RS485 Modbus协议设备与KNX设备之间交换数据。

KNX-RS232/KNX-485网关可以管理双向数据流：KNX网络可以循环读取Modbus寄存器，其值作为通信对象发送到组地址上。数据更新可以周期性地或在Modbus网络数据发生变化时进行。

同样，Modbus网络可以请求循环读取KNX通信对象或获取其值。循环或通信对象值发生变化时，数据写入一个或多个配置设备地址的Modbus寄存器。

波特率支持可选（2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 76800, 115200），奇偶校验位可选，可配置 0 to 255个对象。

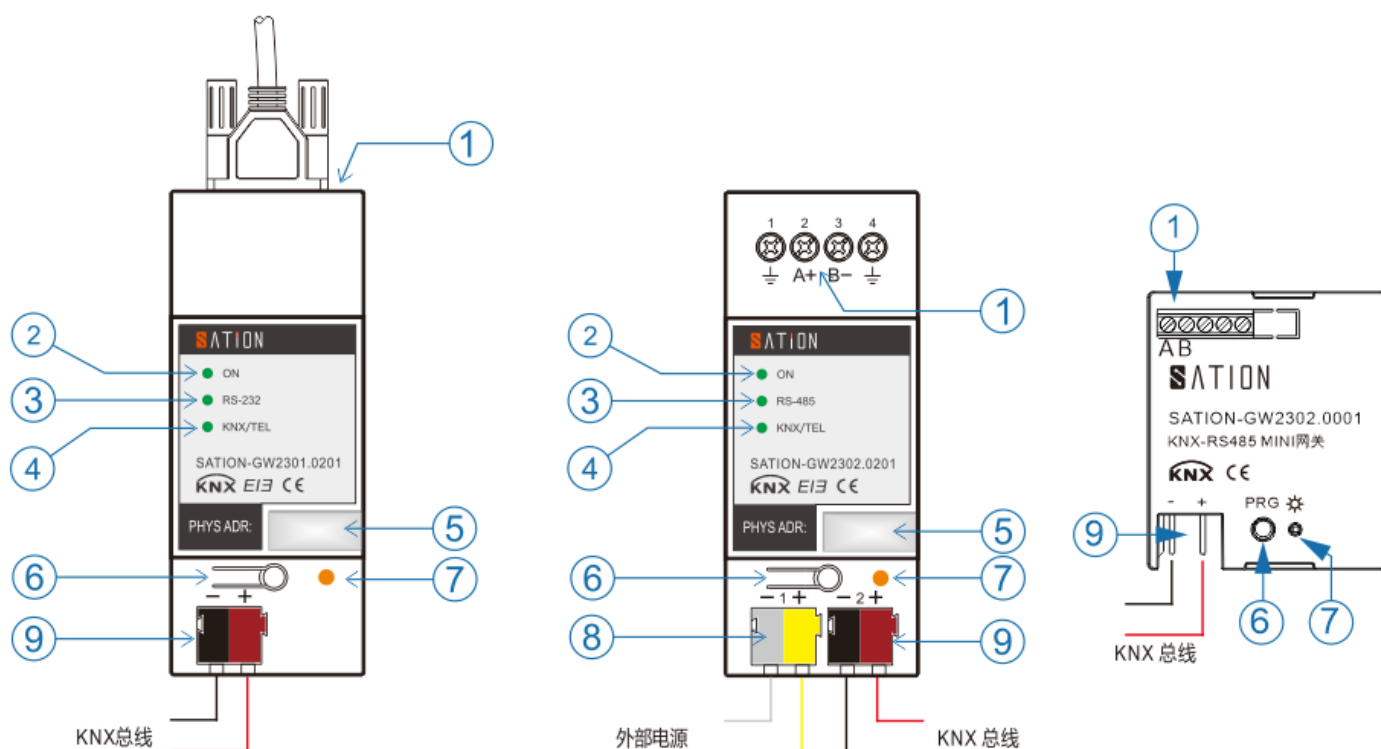
KNX-RS232/KNX-485网关相关配置通过ETS软件执行。

4 产品接线

GW2301.0201指示灯ON常亮表示KNX供电正常，GW2301.0201指示灯RS-232闪烁表示RS232总线正在通信，指示灯KNX/TEL闪烁指示KNX总线处于数据通信状态。

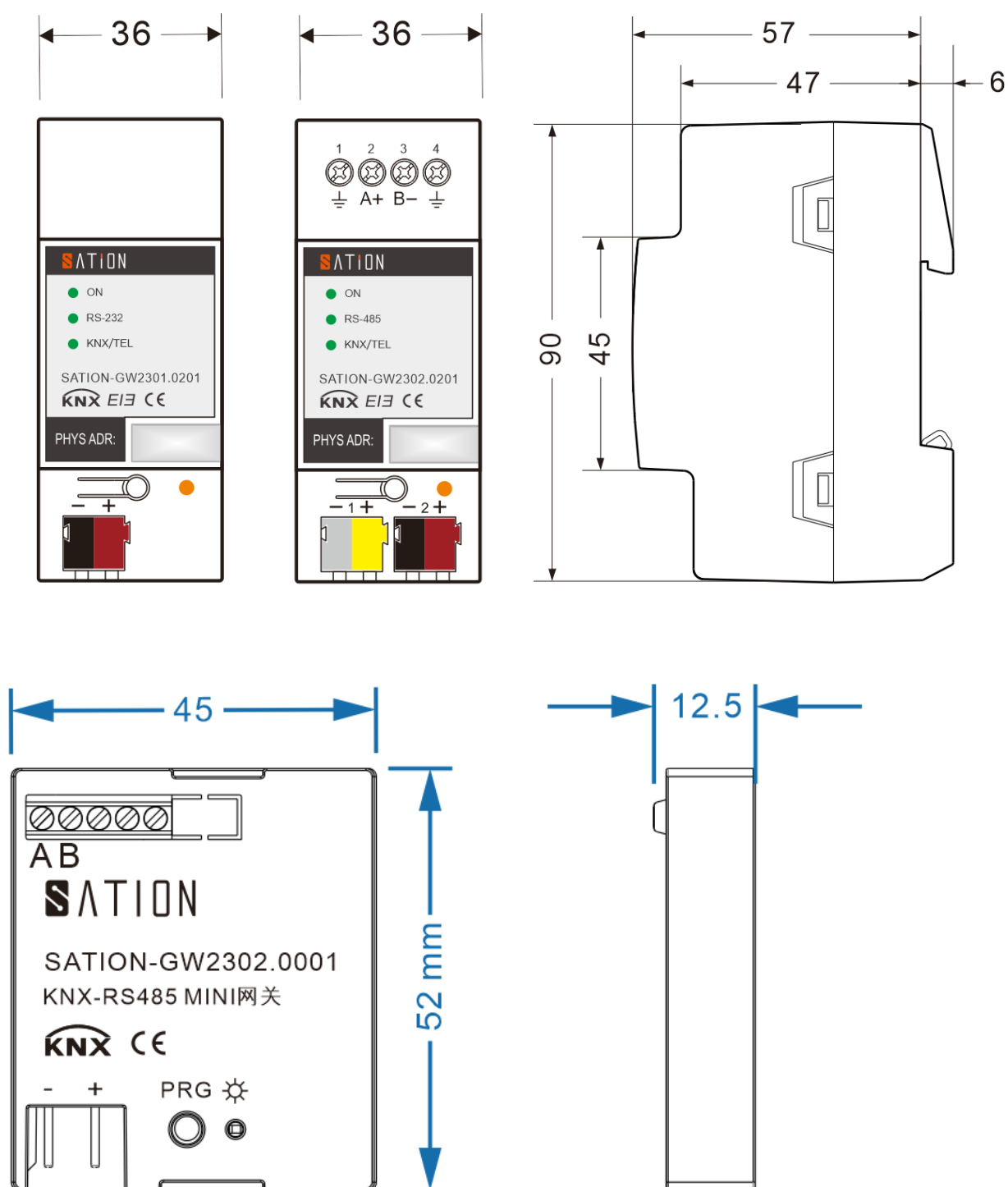
GW2302.0201指示灯ON常亮表示外部电源输入正常，指示灯RS-485闪烁指示RS485总线正在通信，指示灯KNX/TEL闪烁指示KNX总线处于数据通信状态。GW2302.0201需要连接10~30V外部直流电源，该电源与 KNX 总线电气隔离。

GW2302.0001无状态指示灯。



- 1:RS232母座接口（公头接入）/RS485总线接口
- 2:KNX总线指示灯/外部电源指示灯
- 3:RS232通信指示灯/RS485通信指示灯
- 4:KNX通信指示灯
- 5:地址标签
- 6:KNX编程按键
- 7:KNX编程指示灯
- 8:GW2302.0201外部电源接口
- 9:KNX总线接口

5 产品尺寸



单位: mm

6 联系方式

珠海世讯科技有限公司

中国·广东·珠海市高新技术开发区软件园路1号南方软件园B1栋3层

TEL: 086-0756-3628187/287/387 FAX: 086-0756-2612730

工厂：深圳华远显示器件有限公司

中国·广东·深圳市宝安区洲石路奋达科技园C栋2层

TEL: 086-0755-27226598 FAX: 086-0755-27301699