

智能触摸屏面板

用户手册-Ver1.0

TS0401



目录

1.概要.....	1
2.产品和功能应用概述.....	1
2.1 产品概述.....	1
2.2 功能概述.....	1
3.详细参数.....	2
4.尺寸图和连线图.....	2
4.1 尺寸图.....	2
4.2 接线图.....	3
5.安装说明.....	3
5.1 产品安装说明.....	3
6 参数设置说明.....	4
6.1 Basic settings (基础设置)	4
6.2 Main page (主页)	8
6.3 General functions (普通功能)	10
6.3.1 Text only 文本显示功能.....	11
6.3.2 Switch On 灯开功能.....	11
6.3.3 Switch Off 灯关功能.....	11
6.3.4 Switch Toggle 灯开-关切换功能.....	11
6.3.5 Curtain-Open/Close/Stop 窗帘-开/关/暂停功能.....	12
6.3.6 Venetian blinds 百叶窗功能.....	12
6.3.7 Curtain/Roller shutter/Awning 卷帘功能.....	12
6.3.8 Dimming 调光功能.....	12
6.3.9 Scene control 场景控制功能.....	13
6.3.10 Value display 数值显示功.....	13
6.3.11 Link button 链接按钮功能.....	14
6.4 RGB dimming (RGB 调光功能)	14
6.5 Air conditioner (空调功能)	15
6.6 Floor heating (地暖功能)	17
6.7 Ventilation system (新风系统功能)	19

6.8 HVAC function (暖通空调功能)	22
6.9 Background music (背景音乐功能)	24
6.10 Air quality (空气质量显示功能)	26
6.11 Energy data (能源数据显示功能)	27
6.12 Time functions (定时功能)	28
6.13 Scene module (场景模块)	30
7.通讯对象说明	32
7.1 "Basic settings" 基本设置	32
7.2 "General functions " 通用功能	34
7.3 "RGB dimming" RGB 调光	36
7.4 "Air conditioner" 空调	37
7.5 "Floor heating" 地暖	39
7.6 "Ventilation system" 通风系统	40
7.7 "HVAC function" 空调功能	42
7.8 "Background music" 背景音乐	46
7.9 "Air quality" 空气质量	47
7.10 "Energy data" 能源数据	48
7.11 "Time function" 定时功能	49
7.12 "Scene module" 场景模块	49
8 安全使用与维护保养	50
9 联系方式	50

1. 概要

这本手册为您提供智能触摸屏面板详细的技术信息，包括安装和编程细节，并根据实际使用的例子解释了如何使用智能触摸屏面板。智能触摸屏面板可安装于标准 86 底盒，安装拆卸方便。

智能触摸面板相对于普通按钮式面板，它可通过液晶显示画面、发出提示声，集多项功能于一体且通过人机交互界面可以很方便、很清晰的操作。

通过 EIB/KNX 总线和其他负载一起安装成为系统。

使用工程设计工具软件 ETS 设置和操作整个系统。

2. 产品和功能应用概述

2.1 产品概述

智能触摸屏面板主要应用在楼宇、家居控制系统中，和总线上的其它设备一起安装成为系统，且功能上操作简单、直观，用户可以根据自己的需求进行规划、系统地执行这些功能。

智能触摸屏面板具有 11 个普通功能和 8 个通用功能，每个功能有 16 个通道，可用来控制开关、窗帘、调光、场景、空调、HVAC、新风、地暖、背景音乐和显示空气质量数据、电能参数数据等。

智能触摸屏是标准 86 底盒安装设备。通过 EIB 总线连接到 EIB/KNX 系统，使用工程设计工具软件 ETS 软件(版本 ETS4 以上)，进行物理地址和组地址的分配以及参数的设定。

智能触摸屏面板直接通过接线端子连接到总线上，需要 24V DC 辅助供电。

2.2 功能概述

产品名称	产品型号	功能描述
智能触摸屏面板	TS0401	<ul style="list-style-type: none"> (1) 4.0 寸彩色 TFT，分辨率 720x720，电容触摸屏设计； (2) 主页导航功能，根据导航页面可以快速链接到各个子功能； (3) 具有开关、调光、窗帘、场景和值发送功能； (4) RGB、RGBW 调光控制和色温调节控制； (5) 空调功能控制，包括分体式和空调网关类型； (6) HVAC 的功能控制，包括风机盘管的控制； (7) 地暖的控制，包括地暖的定时策略控制； (8) 新风系统控制，可以根据室内空气质量水平设置新风的控制策略； (9) 背景音乐的 control； (10) 空气质量数据显示，包括 AQI、PM2.5、PM10、HCHO、TVOC、CO2 等； (11) 能源检测数据显示，包括电流、电压、功率、功率因数、电能等； (12) 16 个定时器功能，实现日常各种定时操作；

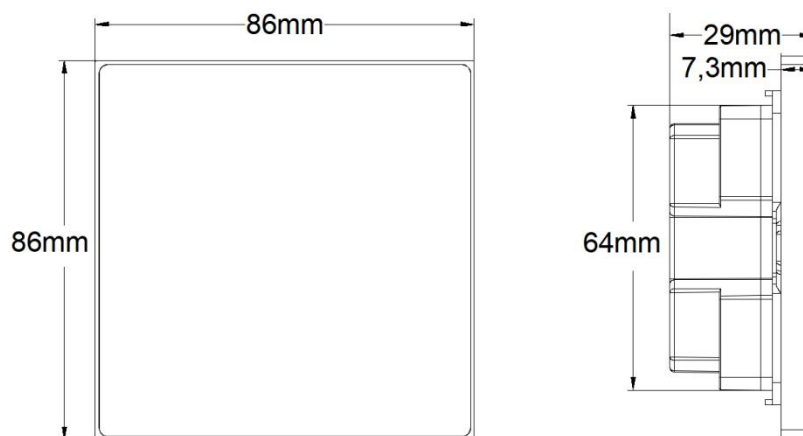
		<p>(13) 8 个场景模组功能, 能灵活实现各种场景控制;</p> <p>(14) 时间、日期显示;</p> <p>(15) 屏幕亮度调节功能;</p> <p>(16) 温度、湿度、空气质量显示;</p> <p>(17) 具有密保和屏保, 屏保可选项时钟。</p>
--	--	--

3.详细参数

总线电压	21-30V DC, KNX 总线取电
辅助电压	24 V DC
总线电流	< 12 mA
辅助电流	< 60mA
总线功率	< 360mW
辅助功率	< 1.44W
工作温度	-5°...+45°C
储存温度	-25°...+55°C
运输温度	-25°...+70°C
相对湿度	max 90%
外壳材质	金属+PC
尺寸(H x W x D)	86X86X29 mm
重量(approx.)	约 150g
安装方式	86 底盒

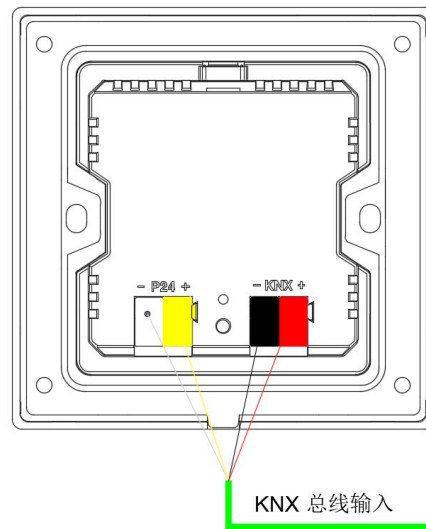
4.尺寸图和连线图

4.1 尺寸图



尺寸图

4.2 接线图



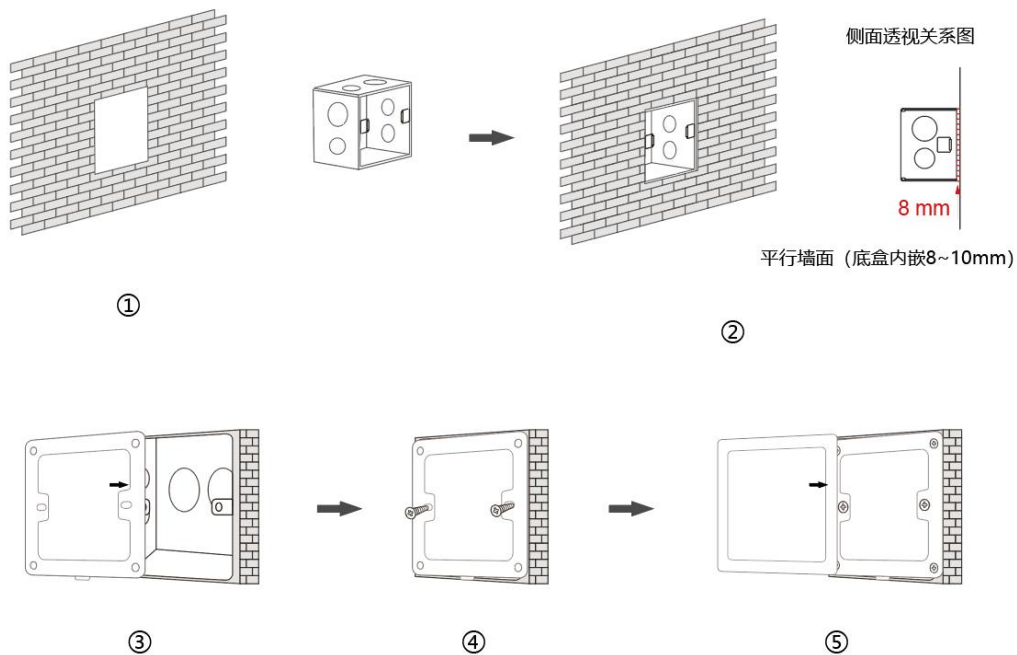
接线图

5. 安装说明

5.1 产品安装说明

- (1) 把智能触摸屏面板后盖嵌着的铁片取下并安装在标准 86 底盒上，拧紧固定螺丝；
- (2) 将智能触摸屏面板对准吸附在固定好的支架上即可；
- (3) 该智能触摸屏面板属于磁吸固定产品，卸下产品时请从面板下方凹槽处轻轻撬动即可。

安装流程



6. 参数设置说明

6.1 Basic settings (基础设置)

下面以 ETS5 为例，在 ETS5 中设置参数。

在 ETS5 中打开智能触摸屏面板参数设置界面，如图 6.1.1 所示。

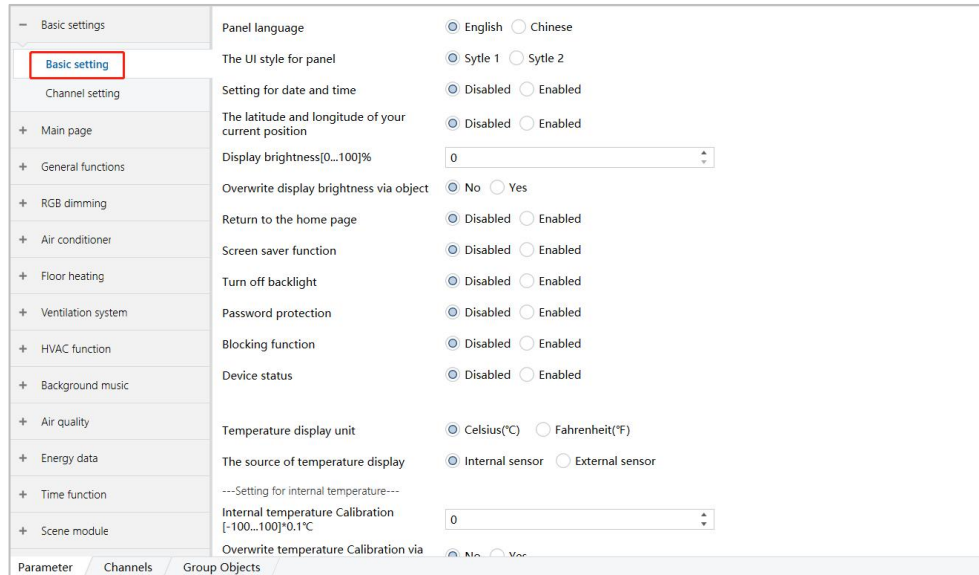


图 6.1.1

(1) 单击下述红色方框内的选项，设置相关参数，如图 6.1.1 所示

参数	描述
Panel language	面板语言，可选项：“English”（英语）、“Chinese”（中文）
The UI style for panel	面板 UI 样式，可选项：“Sytle 1”（样式 1）、“Sytle 2”（样式 2）
Setting for date and time	设置日期和时间，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用），选择“Enabled”时，出现以下两个参数： ① “Overwrite date and time via object” 表示通过对象设置日期和时间；可选项：No（否）、Yes（是）； ② “Send date and time to bus” 表示发送日期和时间到总线；可选项：No（否）、Yes（是），当选择“Yes”时，出现参数“Cycle time for sending”表示发送时间周期，可设置为：1 seconds、2 seconds.....120minutes。
The latitude and longitude of your current position	暂未启用
Display brightness[0...100]%	亮度显示，可设置为：0%、1%、2%.....100%。
Overwrite display brightness via object	通过对象覆盖显示亮度，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。
Return to the home page	返回主页，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用），选择“Enabled”时，“Time to

	return after no operation” 表示没有操作后返回的时间，可设置为：1 seconds 、 2 seconds.....120minutes。
Screen saver function	<p>屏幕保护功能，可选项：Enabled (启用)、Disabled (禁用)，选择“Enabled”时，出现以下四个参数：</p> <p>① “Screen saver” 表示屏幕保护，可选项：Clock (时钟)、Album (相册) (注：Album 功能暂未启用)；</p> <p>② “Brightness for screen saver[0...100]% saver” 表示屏幕保护的亮度，可设置为：0%、1%、2%.....100%；</p> <p>③ “Time to enter the screensaver after no operation[0..65535]s” 表示没有操作后进入屏保的时间，可设置为：0、1、2.....65535；</p> <p>④ “Enter screensaver via object” 表示通过对象输入屏保，可选项：No (否)、Yes (是)，当选择“Yes”时，出现参数“Activate value”表示激活值，可选项：On is activation (On 激活)、off is activation (off 激活)。</p>
Turn off backlight	关闭背光，可选项：Enabled (启用)、Disabled (禁用)，选择“Enabled”时，“Time to turn off backlight[0..65535]s”表示关闭背光的时间，可设置为：0、1、2.....65535。
Turn off backlight via object	通过对象关闭背光，可选项：No (否)、Yes (是)，当选择“Yes”时，出现参数“Activate value”表示激活值，可选项：On is activation (On 激活)、off is activation (off 激活)。
Password protection	<p>密码保护，可选项：Enabled (启用)、Disabled (禁用)，选择“Enabled”时，出现以下四个参数：</p> <p>① “Password(number only, four Numbers)” 表示设置密码(只有四个数字，默认初始密码为：1234)；</p> <p>② “Enter password protection via object” 表示通过对象输入密码保护，可选项：No (否)、Yes (是)，当选择“Yes”时，出现参数“Activate value”表示激活值，可选项：On is activation (On 激活)、off is activation (off 激活)。</p>
Blocking function	<p>阻塞函数，可选项：Enabled (启用)、Disabled (禁用)，选择“Enabled”时，出现参数：</p> <p>① “Blocking function” 表示阻塞函数，可选项：blocking = 1, unblocking = 0 (阻塞 = 1, 解除阻塞 = 0)、blocking = 0, unblocking = 1 (阻塞 = 0, 解除阻塞 = 1)；</p> <p>② “Blocking value after voltage recovery” 表示电压恢复后的阻塞值，可选项：可选项：unblocking (解除阻塞)、blocking (阻塞)、as before voltage failure (和断电前一样)。</p>
Device status	设备状态，可选项：Enabled (启用)、Disabled (禁用)，选择“Enabled”时，出现参数：“Cycle time for sending”表示发送时间周期，可设置为：1 seconds 、 2 seconds.....120minutes。
Temperature display unit	显示温度单位，可选项：Celsius(°C)摄氏温度、Fahrenheit(°F)华氏温度

The source of temperature display	<p>显示温度源, 可选项: Internal sensor (内部传感器)、External sensor (外部传感器),</p> <p>1) 选择 "Internal sensor" 时, 出现参数:</p> <p>① "Internal temperature Calibration[-100..100]*0.1°C" 表示内部温度校准, 可设置为: -100、-101、-102.....100;</p> <p>② "Overwrite temperature Calibration via object" 表示通过对象覆盖温度校准, 可选项: No (否)、Yes (是);</p> <p>③ "Send internal temperature" 表示发送内部温度, 可选项: No (否)、Yes (是), 选择 "Yes" 时, 出现参数: "Cycle time for sending temperature" 表示循环发送温度的时间, 可设置为: 1 seconds、2 seconds.....120minutes; "Send value in the event of changes[5.255]*0.1(°C)" 表示发送发生变化时的值, 可设置为: 1 seconds、2 seconds.....120minutes;</p> <p>④ "Check error for internal temperature" 表示内部温度检查到错误, 可选项: No (否)、Yes (是), 选择 "Yes" 时, 出现参数: "Cycle time for sending error" 表示循环发送温度错误的时间, 可设置为: 1 seconds、2 seconds.....120minutes;</p> <p>2) 选择 "External sensor" 时, 出现参数:</p> <p>① "Monitoring period for External temperature(min)" 表示外部温度监测周期(分钟), 可设置为: 0.1.2.....255;</p> <p>② "Read external temperature after monitor period expire" 表示在监控周期过后读取外部温度, 可选项: No (否)、Yes (是);</p> <p>③ "The source of humidity display" 表示湿度显示源, 可选项: Internal sensor (内部传感器)、External sensor (外部传感器);</p>
The source of humidity display	<p>湿度显示源, 可选项: Internal sensor (内部传感器)、External sensor (外部传感器), 选择 "Internal sensor" 时, 出现参数: "Send internal humidity" 表示发送内部湿度, 可选项: No (否)、Yes (是), 选择 "Yes" 时, 出现参数:</p> <p>① "Cycle time for sending humidity" 表示循环发送湿度的时间, 可设置为: 1 seconds、2 seconds.....120minutes;</p> <p>② "Send value in the event of changes[1..100]%" 表示发送发生变化时的值, 可设置为: 1、2、3.....100;</p>
Temperature display for main page	主界面温度显示, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用);
Humidity display for main page	主页面湿度显示, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用);
Air quality 1 display for main page	<p>首页空气质量 1 显示, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用), 选择 "Enabled" 时, 出现参数:</p> <p>① Channel select (Air quality 1 display)表示通道选择(空气质量 1 显示), 可选项: channel 1、channel 2、channel3.....channel 16;</p> <p>②Item select (Air quality 2 display) 表示项目选择(空气质量 1 显示),可选项:item1、item2、item2.....item9。</p>

<p>Air quality 2 display for main page</p>	<p>首页空气质量 2 显示, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用), 选择 “Enabled” 时, 出现参数:</p> <p>① Channel select (Air quality 2 display)表示通道选择(空气质量 2 显示), 可选项: channel 1、channel 2、channel3.....channel 16;</p> <p>② Item select (Air quality 2 display) 表示项目选择(空气质量 2 显示), 可选项: item1、item2、item2.....item9</p>
<p>Air quality 3 display for main page</p>	<p>首页空气质量 3 显示, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用), 选择 “Enabled” 时, 出现参数:</p> <p>① Channel select (Air quality 3 display)表示通道选择(空气质量 3 显示), 可选项: channel 1、channel 2、channel3.....channel 16;</p> <p>② Item select (Air quality 2 display) 表示项目选择(空气质量 3 显示), 可选项: item1、item2、item2.....item9</p>
<p>Setting for reading object</p>	<p>设置读取对象, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用), 选择 “Enabled” 时, 出现参数: ① “Delay time for reading at voltage recovery(*0.1s)” 表示电压恢复时读取的延长时间(*0.1s), 可选项为: 0~255;</p> <p>② “The time between each reading telegram(0.1s)” 表示每次读取报文间隔的时间(0.1s), 可选项为: 0~255;</p> <p>③ “Setting reading time when it's running normally” 表示正常运行时设置的读取时间, 可选项为: Disabled (禁用)、Periodic reading (定期读取)、Read at specified time (在指定时间段读取)。</p> <p>④ 当选择 “Periodic reading (定期读取)” 时有参数 “The time for periodic reading” 表示定期阅读的时间, 可选项: 10min、15min.....48h;</p> <p>⑤ 当选择 “Read at specified time” (在指定时间段读取) 时有参数 “The time point for reading(hour)” 表示阅读时间点(小时), 可选项: 0、1、2.....23; “The time point for reading(minute)” 表示: 读取时间点(分钟), 可选项: 0、1、2.....59;</p>

(2) 单击下述红色方框内的选项, 设置 Channel1~Channe16 的相关参数, 如图 6.1.2 所示;

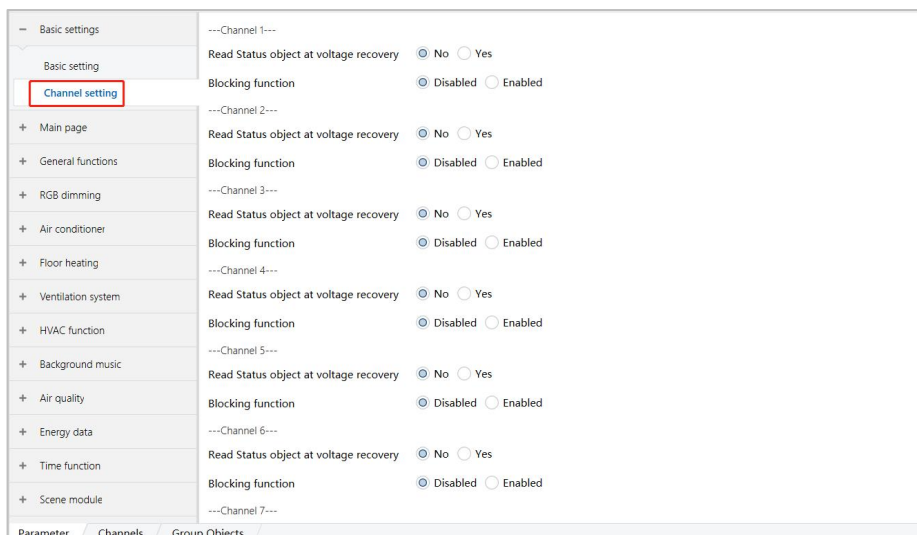


图 6.1.2

1. Read Status object at voltage recovery 表示读取电压恢复时的状态对象功能，可选项：No（否）、Yes（是）；
2. Blocking function 表示阻塞函数，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用），选择“Enabled”时，出现参数：
 - ① “Blocking function” 表示阻塞函数，可选项：blocking = 1, unblocking = 0（阻塞= 1，解除阻塞=0）、blocking = 0, unblocking = 1（阻塞= 0，解除阻塞= 1）；
 - ② “Blocking value after voltage recovery” 表示电压恢复后的阻塞值，可选项：可选项：unblocking（解除阻塞）、blocking（阻塞）、as before voltage failure（和电压故障前一样）。出现如图 6.1.3 红色方框内的选项：

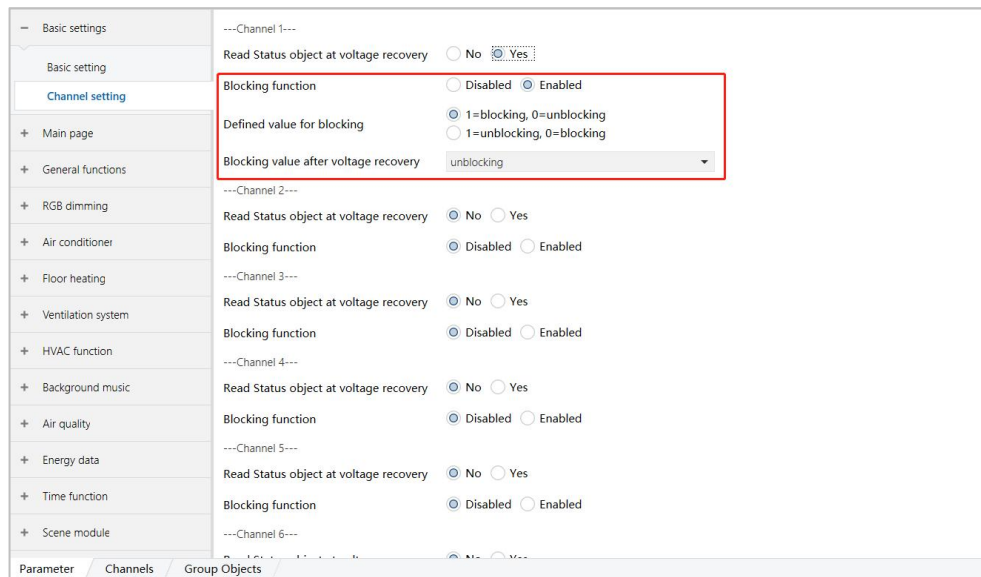


图 6.1.3

6.2 Main page (主页)

- (1) 单击上述红色方框内的选项，设置相关参数，如图 6.2.1 所示

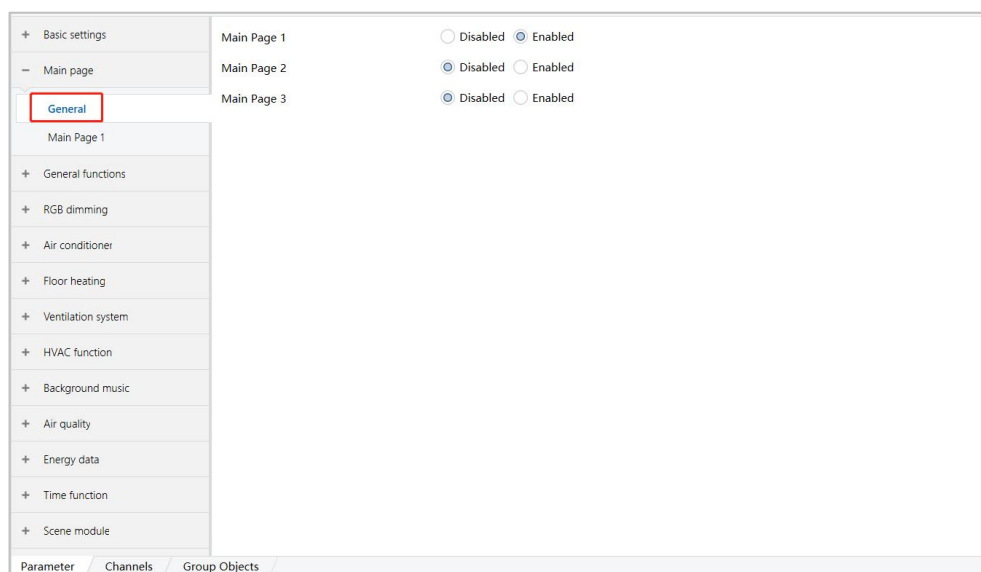


图 6.2.1

单击 General 选项，出现参数 “ Main page1-Main page3” 主页 1 至主页 3，共三大主页可供选择，选择 “ Enabled”

时出现如图 6.2.2 红色方框内的选项:

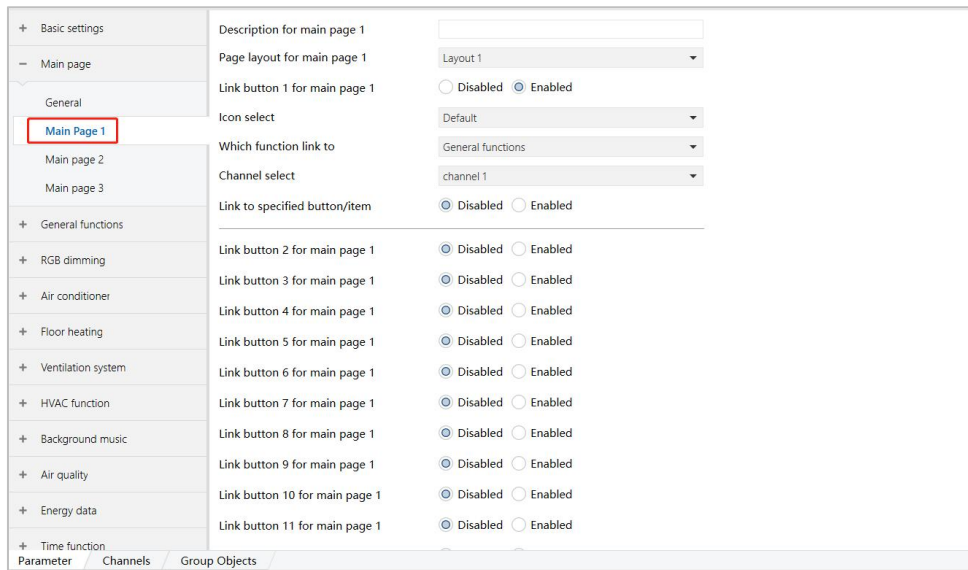


图 6.2.2

(2) 单击上述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.2.2 所示

参数	描述
Description for main page 1	描述主页 1, 输入的内容最大允许输入 24 字节(8 个汉字)。
Page layout for main page 1	主页 1 的页面布局, 可选项: Layout 1 (布局 1)、Layout 2 (布局 2)、Layout 3 (布局 3)
Link button 1 for main page 1	<p>主页 1 的链接按钮 1, 可选项: Enabled (启动)、Disabled (禁用), 选择“Enabled”时, 出现参数:</p> <p>① “Icon select” 表示图标选择, 可选项: Default(默认)、Icon1 (图标 1)、Icon2 (图标 2)、Icon3 (图标 3)Icon30 (图标 30);</p> <p>② “Which function link to” 表示哪个函数链接到, 可选项: General functionsI (一般功能)、RGB dimming (RGB 调光)、Air conditioner (空调)、Floor heatingI (地暖)、Ventilation system (通风系统)、HVAC (HVAC)、Air quality (空气质量)、Energy data (能源数据)、Background music (背景音乐)。</p> <p>③ “Channel select” 表示通道选择, 可选项: channel 1 (1 通道)、channel 2 (2 通道)、channel 3 (3 通道)channel 16 (16 通道);</p> <p>④当 “Which function link to” 选择选项: General functionsI (一般功能)、Air quality (空气质量) 或 Energy data (能源数据) 时会出现参数: “Link to specified button/item” 表示链接到指定的按钮/功能项目, 可选项: Enabled (启动)、Disabled (停用), 选择“Enabled”时, 出现参数: “Button/Item select” 表示选择按键或功能项目, 可选项: Button/Item1、Button/Item 2、Button/Item 3.....Button/Item 12;</p>
Link button X for main page Y(X=1~16,Y=1~3)	表示有 Y 个主页面, 链接按钮有 X 个(X=1~16,Y=1~3),其内容同上所描述一致。

6.3 General functions (普通功能)

(1) 单击下述红色方框内的选项，设置相关参数，如图 6.3.1 所示

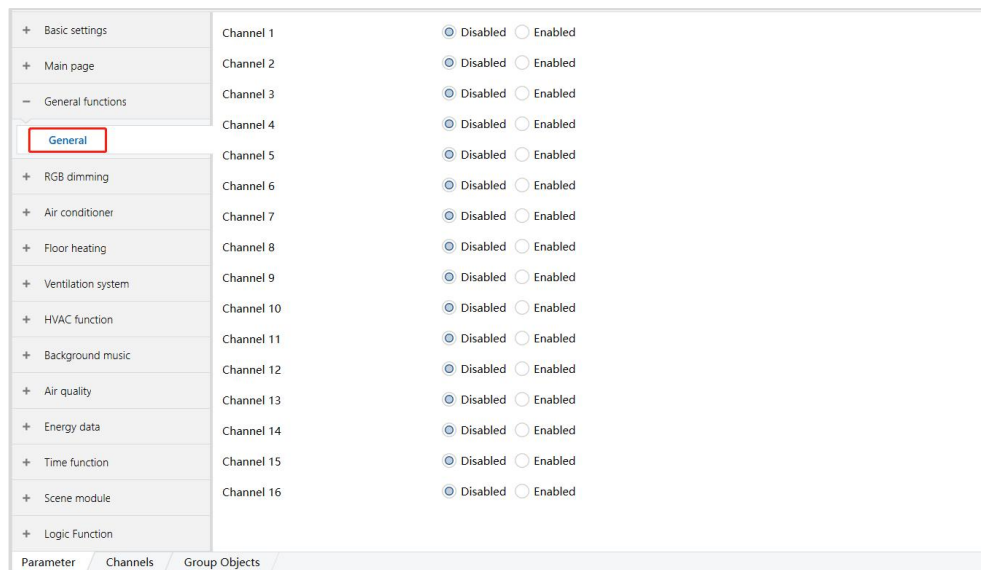


图 6.3.1

单击 General 选项, 出现参数“ Channel 1~Channel 16” 通道 1 至通道 16, 共 16 个普通功能通道可供选择, 例如“ Channel

1 “选择 “ Enabled” 时出现如图 6.3.2 红色方框内的选项:

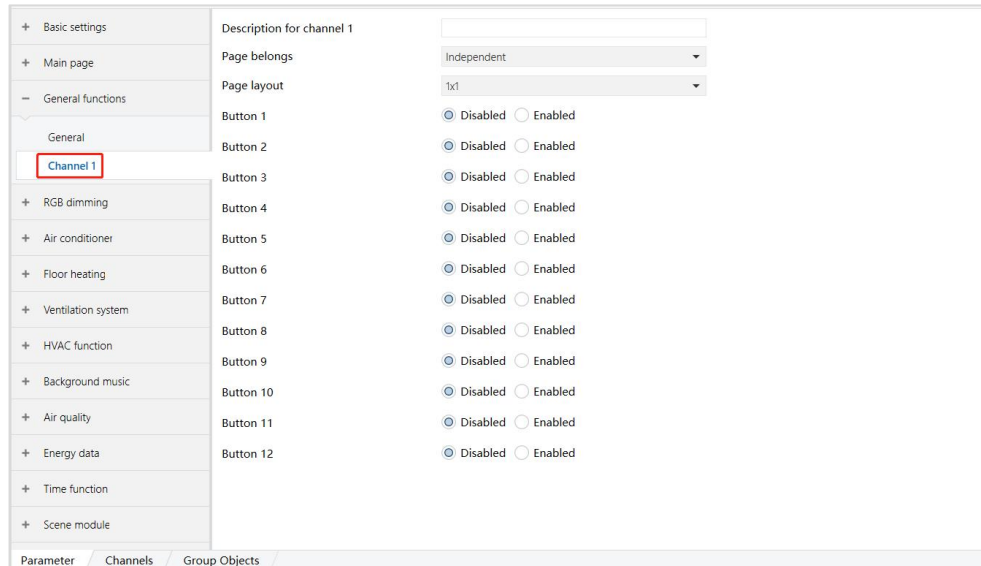


图 6.3.2

参数	描述
Description for channel 1	表示普通功能通道 1 描述, 最大允许输入内容 24 字节 (8 个汉字)。
Page belongs	暂未启用。
Page layout	暂未启用。
Button 1 - Button 12	普通功能每个通道有 12 个按钮, 每个按钮(Button)可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。选择 “Enabled” 时, 出现参数: ① “Icon select” 表示图标选择, 可选项: Default(默

	<p>认) 、Icon1 (图标 1) 、Icon2 (图标 2) 、Icon3 (图标 3)Icon30 (图标 30) ;② “Description for button1 ” 表示按钮 1 最大允许输入内容 24 字节。;③ “Function for button1 ” 表示按钮 1 功能,, 每个按钮可选项功能: 1. “Text only” 表示文本; 2. “Switch-On” 表示开关打开; 3. “ Switch-Off ” 表示 开 关 关 闭 ; 4. “ Switch-Toggle ” 表示 开 关 切 换 ; 5. “Curtain-Open/Close/Stop” 表示窗帘打开/关闭/停止; 6. “Venetian blinds” 表示百叶窗; 7. “Curtain/Roller shutter/Awning” 表示窗帘/卷帘窗/遮篷窗; 8. “Dimming” 表示调光; 9. “Scene control” 表示场景控制; 10. “Value display” 表示显示值; 11. “Link button” 表示链接按钮;</p>
--	---

6.3.1 Text only 文本显示功能

Button 1	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 1	文本
Function for button 1	Text only ▼

6.3.2 Switch On 灯开功能

Button 2	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 2	开关-开
Function for button 2	Switch-On ▼

6.3.3 Switch Off 灯关功能

Button 3	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 3	开关-关
Function for button 3	Switch-Off ▼

6.3.4 Switch Toggle 灯开-关切换功能

Button 4	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 4	开关-切换
Function for button 4	Switch-Toggle ▼

6.3.5 Curtain-Open/Close/Stop 窗帘-开/关/暂停功能

Button 5	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 5	窗帘-开/关/停止
Function for button 5	Curtain-Open/Close/Stop ▼

6.3.6 Venetian blinds 百叶窗功能

Button 6	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 6	百叶窗
Function for button 6	Venetian blinds ▼

6.3.7 Curtain/Roller shutter/Awning 卷帘功能

Button 7	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 7	窗帘/卷帘/天蓬
Function for button 7	Curtain/Roller shutter/Awning ▼

6.3.8 Dimming 调光功能

Button 8	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default ▼
Description for button 8	调光功能
Function for button 8	Dimming ▼
Absolute color temperature	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled

“Absolute color temperature” 表示绝对色温，可选项：Disabled（禁用）、Enabled.（开启）。

6.3.9 Scene control 场景控制功能

Button 9	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default
Description for button 9	场景功能
Function for button 9	Scene control
Scene number for output	Scene No.1
Program scene as long operation	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

(1) “Scene number for output” 表示输出场景号，可选项：Scene No.1、Scene No.2、Scene No.3.....Scene No.64。

(2) “Program scene as long operation” 表示长按场景学习功能，可选项：No、Yes。

6.3.10 Value display 数值显示功

Button 10	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default
Description for button 10	值显示功能
Function for button 10	Value display
Units for value display	No unit
Data type for value display	1bit
Display select for 1bit	<input checked="" type="radio"/> Value display <input type="radio"/> Alarm display

(1) “Units for value display” 表示值显示单位，可选项：No unit(任何单位)、mA、A、V、W、cosφ、Wh、KWh、ug/m3、mg/m3、ppm、°C、°F、%、Lux、h、min、s、ms、m、km。

(2) “Data type for value display” 表示值显示的数据类型，可选项：1 bit、1byte、2 byte、4 byte。

(3) “Display select for 1 bit/1byte” 表示显示选择 1bit/1byte 数据时，可选项：Value display(值显示)、Alarm display(警报显示)；若 “Display select for 2byte/4byte” 显示数据选择 2byte/4byte 时，可选项：unsigned display (无符号显示))、signed display(符号显示)、float display(浮动显示)。

6.3.11 Link button 链接按钮功能

Button 11	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Icon select	Default
Description for button 11	链接按钮功能
Function for button 11	Link button
Which function link to	General functions
Channel select	channel 1
Link to specified button/item	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled

(1) “Which function link to” 表示链接哪个功能, 可选项: General function 、 RGB dimming 、 Air conditioner、 Floor heating、 Ventilation system、 HVAC、 Air quality、 Energy data、 Background music.

(2) “ Channel select” 表示通道选择, 可选项: Channel 1、 channel 2.....channel 16.

(3) “Link to specified button/item” 表示链接到指定的按钮/项目, 可选项: Disabled(禁用)、 Enabled (开启). 当选择“Enabled”时, 参数“button/item select” 表示按键/项目选择, 可选项: button/item1 、 button/item2、 button/item3.....button/item12.

6.4 RGB dimming (RGB 调光功能)

单击下述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.4.1 所示

+ Basic settings	Channel 1	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Main page	Channel 2	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ General functions	Channel 3	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
- RGB dimming	Channel 4	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
General	Channel 5	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Air conditioner	Channel 6	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Floor heating	Channel 7	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Ventilation system	Channel 8	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ HVAC function	Channel 9	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Background music	Channel 10	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Air quality	Channel 11	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Energy data	Channel 12	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
+ Time function	Channel 13	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
- Scene module	Channel 14	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
General	Channel 15	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
General	Channel 16	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled

Parameter Channels Group Objects

图 6.4.1

单击 General 选项, 出现参数“ Channel 1~Channel 16”通道 1 至通道 16, 共 16 个 RGB 调光通道可供选择, 例如 Channel 1, 选择 “ Enabled” 时出现如图 6.4.2 红色方框内的选项;

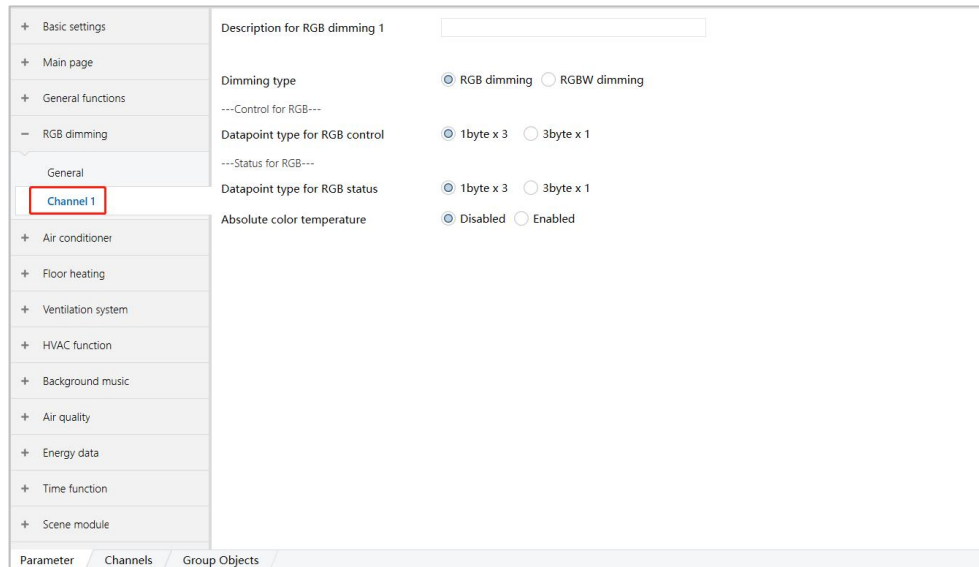


图 6.4.2

参数	描述
Description for RGB dimming 1	表示 RGB 调光 1 的描述, 最大允许输入内容 24 字节 (8 个汉字)。
Dimming type	表示调光类型, 可选项: RGB dimming(RGB 调光)、RGBW dimming (RGBW 调光) 1) 当选“RGB dimming”时, 有以下参数: ①参数“Data point type for RGB control”表示 RGB 控制的数据点类型, 可选项: 1 byte x 3 和 3byte x 1; ②参数“Data point type for RGB status”表示 RGB 状态的数据点类型, 可选项: 1 byte x 3 和 3byte x 1。 2) 当选“RGBW dimming”时, 有以下参数: ①参数“Data point type for RGBW control”表示 RGBW 控制的数据点类型, 可选项: 1byte x 4 和 6byte x 1; ②参数“Data point type for RGBW status”表示 RGBW 状态的数据点类型, 可选项: 1byte x 4 和 6byte x 1。
Absolute color temperature	绝对色温,可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)

6.5 Air conditioner (空调功能)

单击下述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.5.1 所示

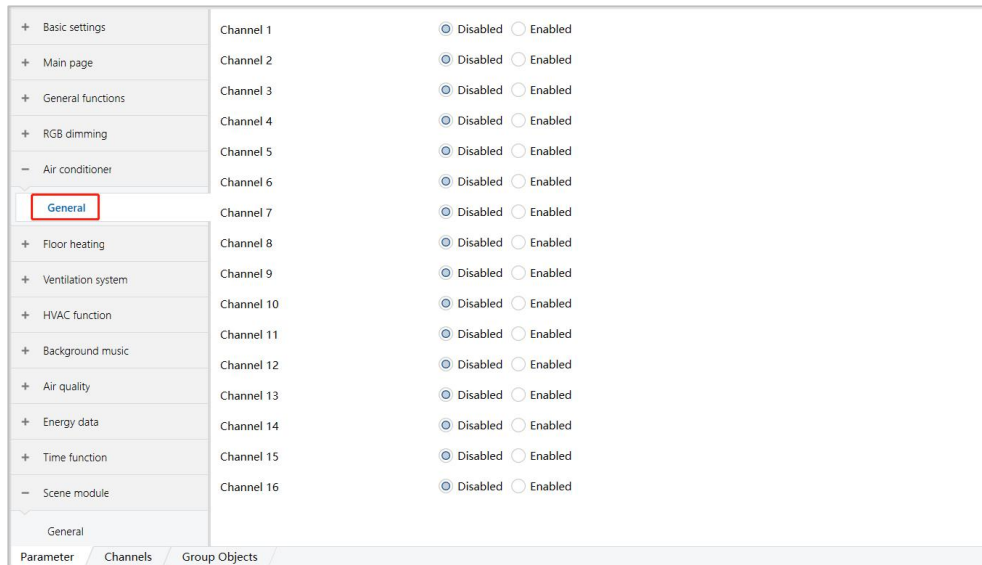


图 6.5.1

单击 General 选项，出现参数 “ Channel 1~Channel 16” 通道 1 至通道 16，共 16 个空调功能通道可供选择，例如 Channel 1，选择 “ Enabled” 时出现如图 6.5.2 红色方框内的选项：

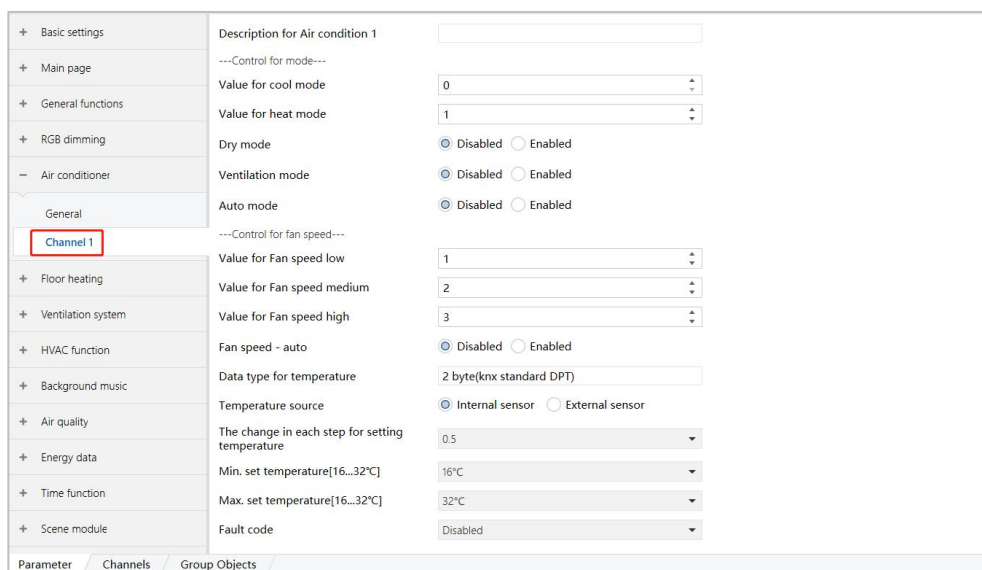


图 6.5.2

参数	描述
Description for Air condition 1	表示空调 1 描述，最大允许输入内容 24 字节（8 个汉字）。
Value for cool mode	表示制冷模式的值，可选项：0~255；
Value for heat mode	表示制热模式的值，可选项：0~255；
Dry mode	表示干燥模式，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。当选择“Enabled”时，有参数“Value for dry mode”代表干燥模式的值，可选项：0~255；
Ventilation mode	表示通风模式，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。当选择“Enabled”时，有参数“Value for ventilation mode”表示通风模式的值，可选项：0~255；
Auto mode	表示自动模式，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。当选择“Enabled”时，有参数“Value for auto mode”表示自动模式值，可选项：0~255；

Value for Fan speed low	表示低风值, 可选项: 0~255;
Value for Fan speed medium	表示中风值, 可选项: 0~255;
Value for Fan speed high	表示高风值, 可选项: 0~255;
Fan speed - auto	表示自动风, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择“Enabled”时, 有参数“Value for Fan speed auto”表示自动风的值, 可选项: 0~255;
Data type for temperature	表示温度数据类型, 参数: 2 byte(KNX standard DPT)/2 字节(KNX 标准 DPT)
Temperature source	表示温度来源, 可选项: “ Internal sensor” 表示内部温度或“External sensor” 表示外部温度。当选择“External sensor”时, 参数“Time period for request external sensor(min)”表示请求外部传感器的时间(分钟), 可选项: 0~255; “Read external sensor after voltage recovery”表示电压恢复后读取外部传感器, 可选项: No (否)、Yes (是)。
The change in each step for setting temperature	表示设定每一步温度的变化, 可选项: 0.1、0.5、1、1.5、2;
Min. set temperature[16..32°C]	表示设置最小温度, 可选项: 16 、 17、18.....32°C
Max. set temperature[16..32°C]	表示设置最大温度, 可选项: 16 、 17、18.....32°C
Fault code	表示故障代码, 可选项: Disabled、1-byte、2-byte

6.6 Floor heating (地暖功能)

单击下述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.6.1 所示;

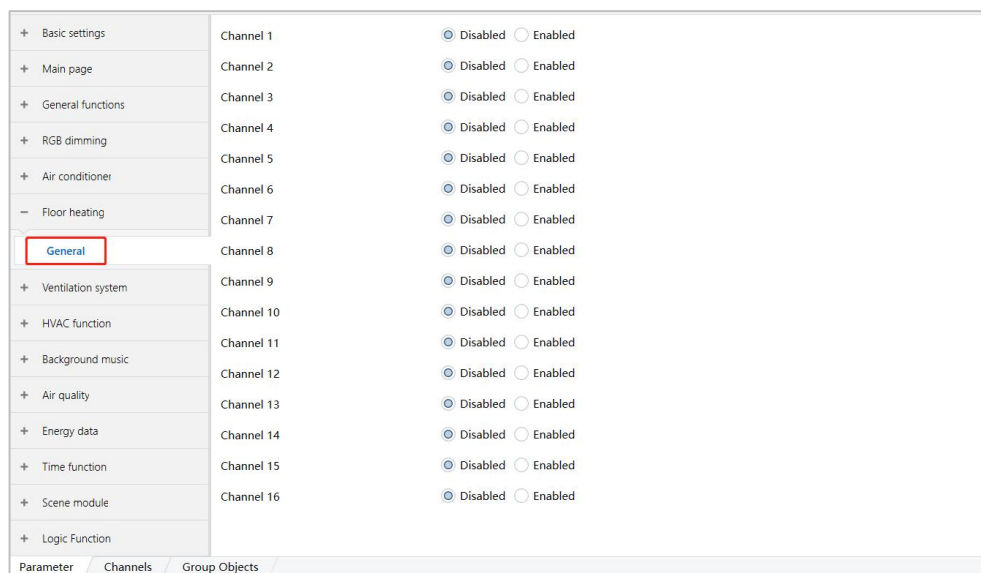


图 6.6.1

单击 General 选项, 出现参数“ Channel 1~Channel 16”通道 1 至通道 16, 共 16 个地暖功能通道可供选择, 例如 Channel 1, 选择“ Enabled”时出现如图 6.6.2 红色方框内的选项;

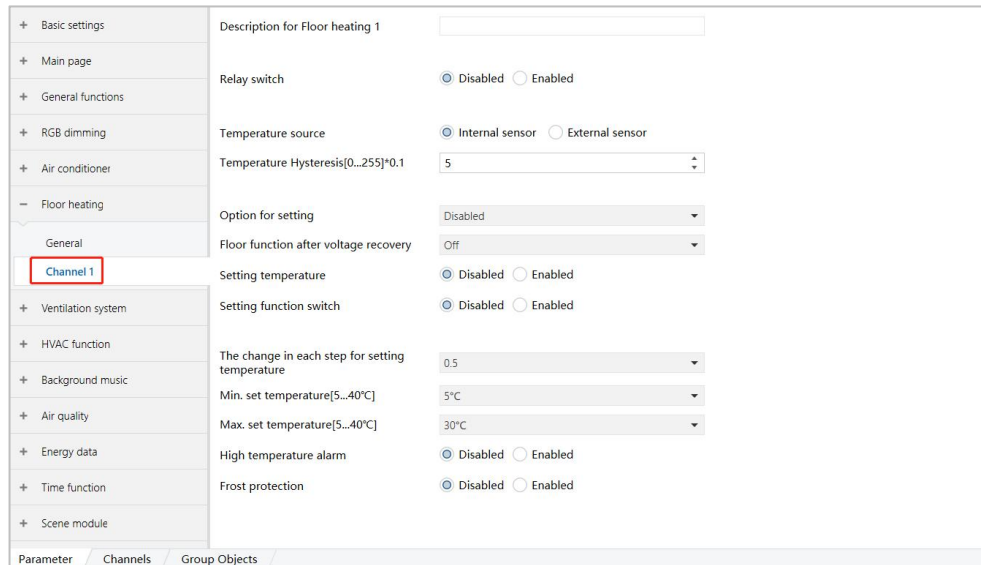


图 6.6.2

参数	描述
Description for Floor heating 1	表示地暖 1 描述，最大允许输入内容 24 字节（8 个汉字）。
Relay switch	表示继电器开关，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。当选择“Enabled”时，参数“Status relay switch”表示继电器开关状态，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）；
Temperature source	表示温度来源，可选项：“Internal sensor”表示内部温度或“External sensor”表示外部温度。当选择“External sensor”时，有以下参数： ①参数“Time period for request external sensor(min)”表示请求外部传感器的时间(分钟)，可选项：0~255； ②“Read external sensor after voltage recovery”表示电压恢复后读取外部传感器，可选项：No（否）、Yes（是）； ③“Temperature Hysteresis[0..255]*0.1”表示温度滞后，可选项：0~255。
Option for setting	表示选择设置，可选项：“Disabled（禁用）”，“Read setting object at voltage recovery（读取电压恢复时的设置对象）”，“Send setting as feedback when receiving setting（接收设置时发送设置作为反馈）”。 ①当选择“Disabled（禁用）”或“Send setting as feedback when receiving setting”（接收设置时发送设置作为反馈），有参数“Floor function after voltage recovery”表示电压恢复后的地暖功能，可选项：off（关）、on（开）、As before voltage failure（电压故障之前一样）；
Setting temperature	表示设定温度，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。
Setting function switch	表示设置开关功能，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。
The change in each step for setting temperature	表示设定每一步温度的变化，可选项：0.1、0.5、1、1.5、2。
Min. set temperature[5..40°C]	表示设置最小温度，可选项：5、6、7.....40°C

<p>Max. set temperature[5..40°C]</p>	<p>表示设置最大温度, 可选项: 5、6、7.....40°C</p>
<p>High temperature alarm</p>	<p>表示高温报警, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择“Enabled (启用)”时, 有以下参数:</p> <p>① “Temperature source from the third” 表示温度源来自第三方, 可选项: No(否)、Yes (是);</p> <p>② “Trigger value for high temperature alarm” 表示高温报警触发值, 可选项: 5、6、7.....45;</p> <p>③ “Send value for triggering alarm” 表示发送触发告警的值, 可选项: off(关)、on (开);</p> <p>④ “Cycle time for high temperature alarm[Base]” 表示高温报警周期时间[基数],可选项: 1s、2s、3s.....30min;</p> <p>⑤ “Cycle time for high temperature alarm [Factor]” 表示高温报警周期时间[因素], 可选项: 0~255;</p>
<p>Frost protection</p>	<p>表示防冻保护, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择“Enabled (启用)”时, 有以下参数:</p> <p>① “Temperature source from the third” 表示温度源来自第三方, 可选项: No(否)、Yes (是);</p> <p>② “Temp. threshold in Frost protection” 表示防冻温度阈值, 可选项: 0、1、2.....45;</p> <p>③ “Send value for triggering frost protection” 表示防冻触发送值, 可选项: off(关)、on (开);</p> <p>④ “Cycle time for triggering frost protection [Base]” 表示触发防冻周期时间[基数],可选项: 1s、2s、3s.....30min;</p> <p>⑤ “Cycle time for triggering frost protection [Factor]” 表示触发防冻的周期时间[因素], 可选项: 0~255;</p>

6.7 Ventilation system (新风系统功能)

单击下述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.7.1 所示

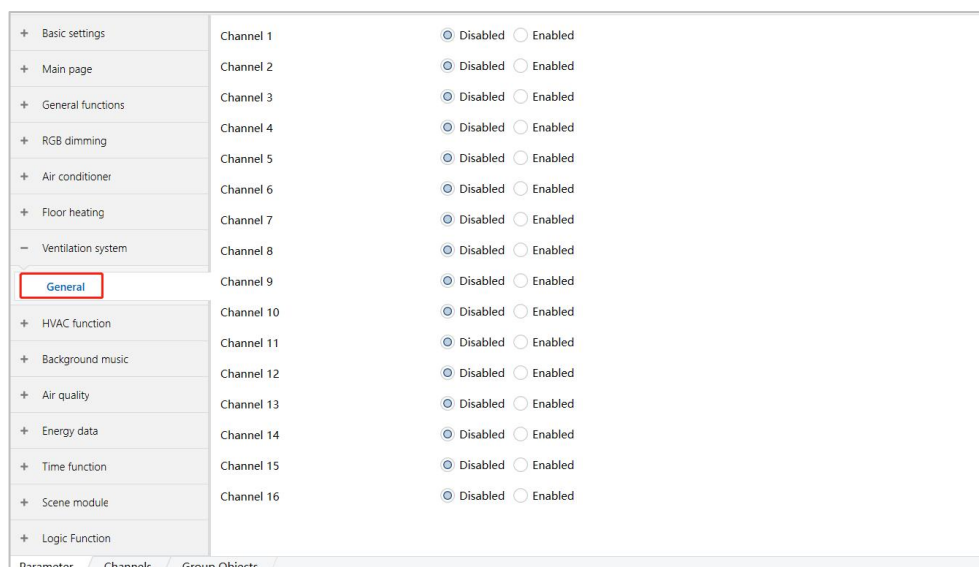


图 6.7.1

单击 General 选项，出现参数 “ Channel 1~Channel 16” 通道 1 至通道 16，共 16 个通风系统功能通道可供选择，例如 Channel 1，选择 “ Enabled” 时出现如图 6.7.2 红色方框内的选项：

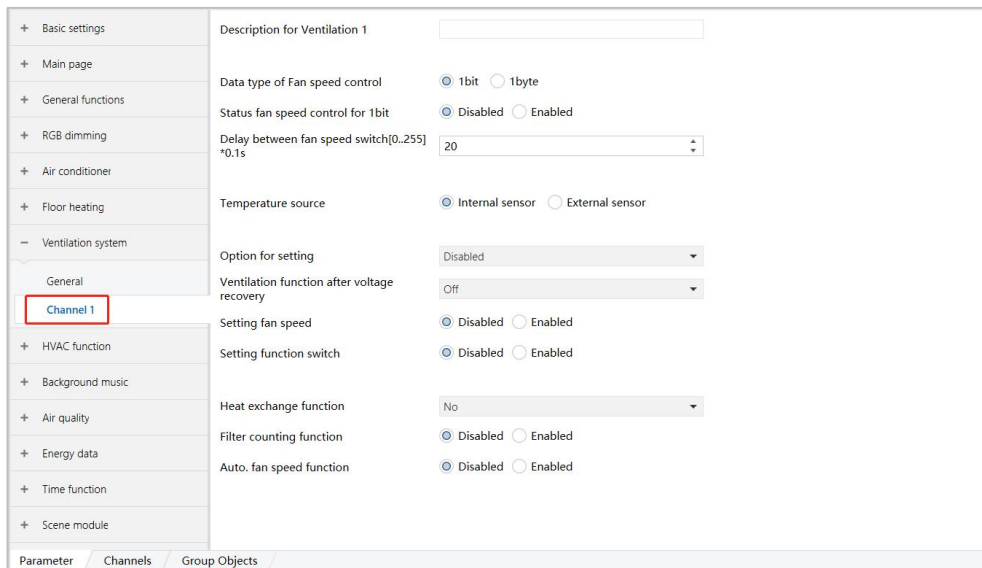


图 6.7.2

参数	描述
Description for Ventilation 1	表示新风 1 的描述，最大允许输入内容 24 字节（8 个汉字）。
Data type of Fan speed control	表示风速控制数据类型，可选项：1 bit、1 byte。 1) 当选择“ 1 bit ”时，有以下参数： ①参数 “Status fan speed control for 1bit” 表示 1bit 的风速控制状态，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）； 2) 当选择“ 1 byte ”时，有以下参数： ① 参数 Value for Fan speed off” 表示代表关闭风速的值，可选项：0~255； ② “Value for Fan speed low” 表示代表低级风速的值，可选项：0~255； ③ “Value for Fan speed medium” 表示代表中级风速的值，可选项：0~255； ④ “Value for Fan speed high” 表示代表高级风速的值，可选项：0~255； ⑤ “Status fan speed control for 1byte” 表示 1byte 的风速控制状态，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。
Delay between fan speed switch[0..255]*0.1s	表示风扇转速开关间隔时间[0..255]* 0.1 秒,可选项：0~255；
Temperature source	表示温度来源，可选项：“ Internal sensor” 表示内部温度或 “External sensor” 表示外部温度。当选择 “External sensor” 时，有以下参数： ①参数 “Time period for request external sensor(min)” 表示请求外部传感器的时间(分钟)，可选项：0~255； ② “Read external sensor after voltage recovery” 表示电压恢复后读取外部传感器，可选项：No（否）、Yes（是）。
Option for setting	表示选择设置，可选项：“ Disabled（禁用）”，“Read setting object at voltage recovery

	<p>(读取电压恢复时的设置对象) ” , “Send setting as feedback when receiving setting (接收设置时发送设置作为反馈) ” 。</p> <p>①当选择 “Disabled” (禁用) 或” Send setting as feedback when receiving setting “(接收设置时发送设置作为反馈), 有参数 “Ventilation function after voltage recovery” 表示电压恢复后的新风功能, 可选项: off (关)、on (开)、As before voltage failure (电压故障之前一样) ;</p>
Setting fan speed	<p>表示设置风速, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择 “Enabled (启用) 时, 有以下参数:</p> <p>① “Value for setting Fan speed off” 表示设置关闭风速的值, 可选项: 0~255;</p> <p>② “Value for setting Fan speed low” 表示设置低风速的值, 可选项: 0~255;</p> <p>③ “Value for setting Fan speed medium” 表示设置中风速的值, 可选项: 0~255;</p> <p>④ “Value for setting Fan speed high” 表示设置代表高风速的值, 可选项: 0~255;</p> <p>⑤ “Value for setting Fan speed auto” 表示设置自然风的值, 可选项: 0~255;</p>
Setting function switch	表示设置开关功能, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用) ;
Heat exchange function	表示热交换功能, 可选项: “ No (否) ; Disabled=0/Enabled=1 (禁用=0/启用=1) ; Disabled=1/Enabled=0 (禁用=1 启用=0) ”。
Filter counting function	表示过滤器计数功能, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用) , 当选择 “Enabled (启用) ” 时, 参数: “Count time[100...10000]*h” 表示计数时间, 可选项: 100、101、102.....10000。
Auto. fan speed function	<p>表示自动风速设置, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择 “Enabled (启用) ” 时, 有以下参数:</p> <p>①参数 “Auto. operation via object” 表示自动功能操作, 可选项: Cannel=0/Auto=1 (0=取消, 1=自动)、Cannel=1/Auto=0 (1=取消, 0=自动) ;</p> <p>② “Fan speed control output when air- quality value error” 表示当空气质量值错误时, 风扇转速控制输出, 可选项: Off(关)、low (低))、Medium(中)、High(高) 。</p>
Cycle time for request air-quality value in Auto.(min)	表示自动系统中要求空气质量值的周期时间(分钟), 可选项: 0~255;
Air-quality value reference from	表示空气质量值参考来源, 可选项: PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$); CO2(ppm); HCHO(mg/m^3); TVOC(mg/m^3);
Base of all threshold and hysteresis value	表示所有阈值和迟滞值的基数, 可选项: ① 0.01; ② 0.1; ③ 1; ④ 10.。
Factor of hysteresis valuer	表示滞后值的因素, 可选项: 0~255;
Factor of threshold value for Off<->Low	表示从关档到低档的阈值系数, 可选项: 0、1、2、3.....65535;
Factor of threshold value for Low<->Medium	表示从低档到中档的阈值系数, 可选项: 0、1、2、3.....65535;
Factor of threshold value for	表示从中档到高档的阈值系数, 可选项: 0、1、2、3.....65535;

Medium<->High	
Minimum time in fan speed(s)	表示风速档位切换的最小时间, 可选项: 0、1、2、3.....65535。

6.8 HVAC function (暖通空调功能)

单击下述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.8.1 所示

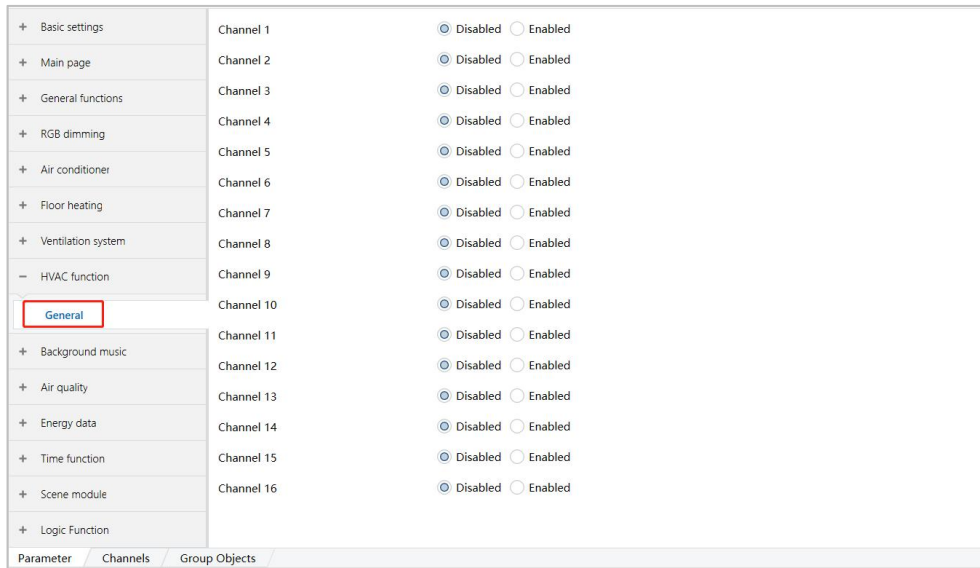


图 6.8.1

单击 General 选项, 出现参数 “Channel 1~Channel 16” 通道 1 至通道 16, 共 16 个暖通空调功能通道可供选择, 例如 Channel 1, 选择 “Enabled” 时出现如图 6.8.2 红色方框内的选项:

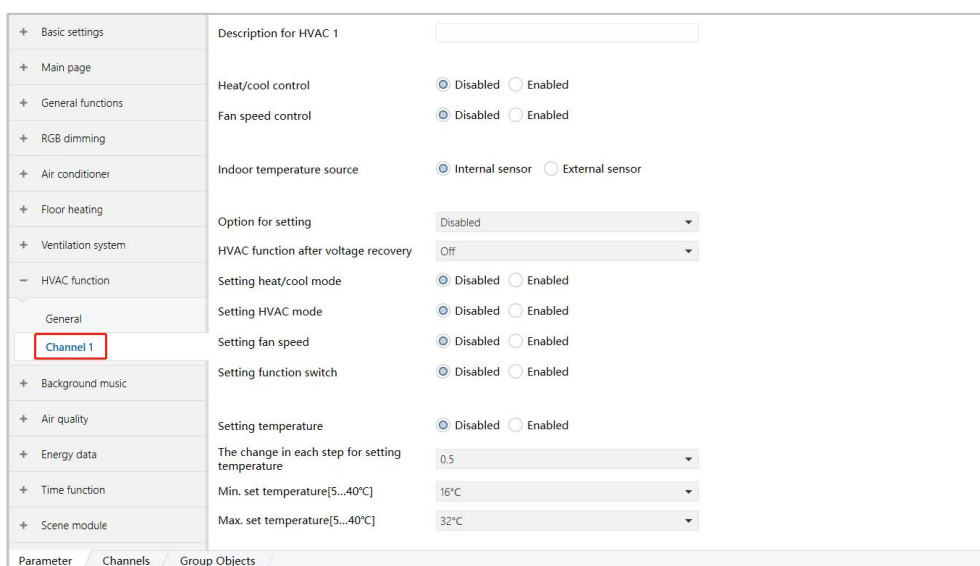


图 6.8.2

参数	描述
Description for HVAC 1	表示描述暖通空调 1, 最大允许输入内容 24 字节 (8 个汉字)。

Heat/cool control	表示加热/制冷控制, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)
Fan speed control	表示风速控制, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)
Indoor temperature source	表示室内温度来源, 可选项: “ Internal sensor” 表示内部温度或 “External sensor” 表示外部温度。当选择 “External sensor” 时, 有以下参数: ①参数 “Time period for request external sensor(min)” 表示请求外部传感器的时间(分钟), 可选项: 0~255; ② “Read external sensor after voltage recovery” 表示电压恢复后读取外部传感器, 可选项: No (否)、Yes (是)。
Option for setting	表示选择设置, 可选项: “ Disabled (禁用) ”, “Read setting object at voltage recovery (读取电压恢复时的设置对象)”, “Send setting as feedback when receiving setting (接收设置时发送设置作为反馈)”。 ①当选择 “Disabled” (禁用) 或 “ Send setting as feedback when receiving setting ” (接收设置时发送设置作为反馈), 有参数 “HVAC function after voltage recovery” 表示电压恢复后的暖通空调功能, 可选项: off (关)、on (开)、As before voltage failure (电压故障之前一样);
Setting heat/cool mode	表示加热/制冷模式设置, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择 “Enabled (启用) 时, 有以下参数: 1) 参数 “Data type for setting heat/cool mode” 表示设置加热/制冷模式的数据类型, 可选项: 1 bit、1byte; 当选择 “1byte” 时有以下参数: ① “Value for heat mode” 表示加热模式的值, 可选项: 0~255; ② “Value for-cool mode” 表示代表制冷模式值, 可选项: 0~255;
Setting HVAC mode	表示设置空调模式, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择 “Enabled (启用) 时, 有以下参数: ①参数 “HVAC mode after voltage recovery” 表示电压恢复后的 HVAC 模式, 可选项: Comfort mode (舒适模式); Standby mode (待机模式); Economy mode (经济模式); Protection mode (保护模式); As before voltage failure (和断电之前一样)。 ② “Extended comfort mode [0..255, 10=inactive]*min” 表示扩展舒适模式的时间, 可选项: 0~255; ③ “Extended economy mode [0..255, 10=inactive]*min” 表示扩展经济模式的时间, 可选项: 0~255;
Setting fan speed	表示设置风速, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)。当选择 “Enabled (启用) 时, 有以下参数: ① “Value for setting Fan speed off” 表示设置关闭风的值, 可选项: 0~255; ② “Value for setting Fan speed low” 表示设置低风速的值, 可选项: 0~255; ③ “Value for setting Fan speed medium” 表示设置中风速的值, 可选项: 0~255; ④ “Value for setting Fan speed high” 表示设置高风速的值, 可选项: 0~255; ⑤ “Value for setting Fan speed auto” 表示设置自然风的值, 可选项: 0~255;
Setting function switch	表示设置功能开关, 可选项: Enabled (启用)、Disabled (禁用)

Setting temperature	表示设置温度，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）
The change in each step for setting temperature	表示设定每一步温度的变化，可选项：0.1、0.5、1、1.5、2
Min. set temperature[5..40°C]	表示设置最小温度，可选项：5、6、7.....40°C
Max. set temperature[5..40°C]	表示设置最大温度，可选项：5、6、7.....40°C

6.9 Background music (背景音乐功能)

单击下述红色方框内的选项，设置相关参数，如图 6.9.1 所示

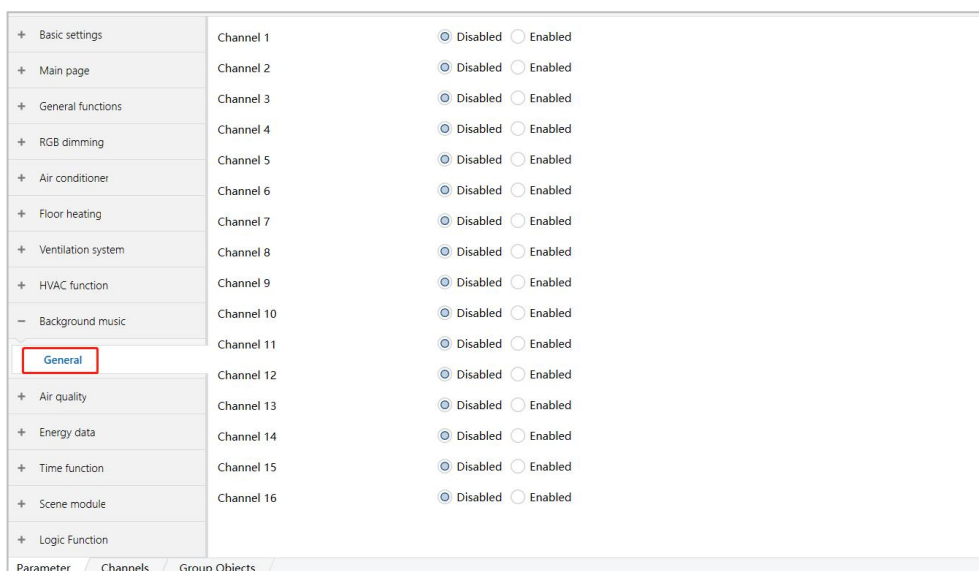


图 6.9.1

单击 General 选项，出现参数“Channel 1~Channel 16”通道 1 至通道 16，共 16 个背景音乐通道可供选择，例如 Channel

1，选择“Enabled”时出现如图 6.9.2 红色方框内的选项：

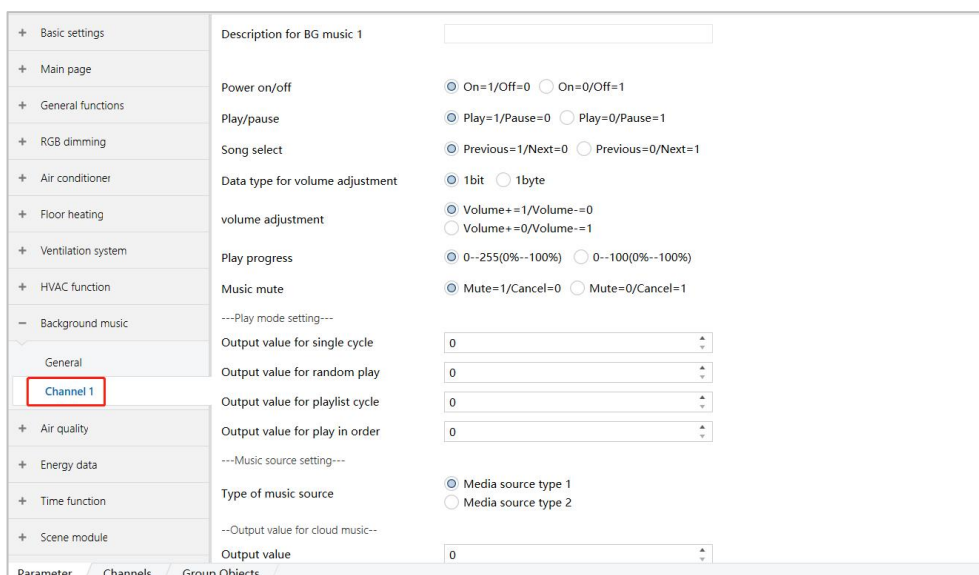


图 6.9.2

参数	描述
Description for BG music 1	背景音乐 1 的描述, 最大允许输入内容 24 字节 (8 个汉字)。
Power on/off	表示功放开/关, 可选项: On=1/Off=0 或 On=0/Off=1
Play/pause	表示播放/暂停,可选项: Play=1/Pause=0 (播放=1/暂停=0) 或 Play=0/Pause=1 (播放=0/暂停=1)。
Song select	表示歌曲选择, 可选项: Previous=1/Next=0 (前一首=1, 下一首=0) 或 Previous=0/Next=1 (前一首=0, 下一首=1)。
Data type for volume adjustment	表示音量调节的数据类型, 可选项: 1 bit 或 1byte。 ① 当选择“1 bit”时, 参数“volume adjustment”表示音量调节, 可选项: Volume+=1/Volume-=0 或 Volume+=0/Volume-=1; ② 当选择“1byte”时, 参数“Format for volume adjustment”表示音量调节方式, 可选项: 0--255(0%--100%)、0--100(0%--100%)。
Play progress	暂未启用。
Music mute	表示音乐静音, 可选项: Mute=1/Cancel=0 (静音=1, 取消=0) 或 Mute=0/Cancel=1 (静音=0, 取消=1)
Output value for single cycle	表示单曲循环播放的输出值, 可选项: 0~255;
Output value for random play	表示随机播放的输出值, 可选项: 0~255;
Output value for playlist cycle	表示列表循环播放的输出值, 可选项: 0~255;
Output value for play in order	表示按顺序播放的输出值, 可选项: 0~255;
Type of music source	表示音乐来源类型,可选项: “Media source type 1”表示媒体来源类型 1; “Media source type 2”表示媒体来源类型 2。 1) 当选择“Media source type 1”时, 有以下参数: ① “Output value for cloud music”表示云音乐的输出值, 可选项: 0~255; ② “Output value for local music”表示本地音乐输出值, 可选项: 0~255; ③ “Output value for news information”表示新闻电台输出值, 可选项: 0~255; ④ “Output value for language program”表示语言节目的输出值, 可选项: 0~255; ⑤ “Output value for children”表示儿童节目的输出值, 可选项: 0~255; ⑥ “Output value for internet radio”表示网络电台的输出值, 可选项 0~255; ⑦ “Output value for AUX”表示 AUX 的输出值, 可选项: 0~255; 2) 当选择“Media source type 2”时, 有以下参数: ① “Output value for FM”表示 FM 的输出值, 可选项: 0~255; ② “Output value for MP3”表示 MP3 的输出值, 可选项: 0~255; ③ “Output value for AUX”表示 AUX 的输出值, 可选项: 0~255; ④ “Output value for DVD”表示 DVD 的输出值, 可选项: 0~255; ⑤ “Output value for FM2”表示 FM2 的输出值, 可选项: 0~255; ⑥ “Output value for IPOD”表示 IPOD 的输出值, 可选项: 0~255; ⑦ “Output value for NET-RADIO”表示 NET-RADIO 的输出值, 可选项: 0~255; ⑧ “Output value for CLOUD-MUSIC”表示云音乐的输出值, 可选项: 0~255;

6.10 Air quality (空气质量显示功能)

单击下述红色方框内的选项，设置相关参数，如图 6.10.1 所示

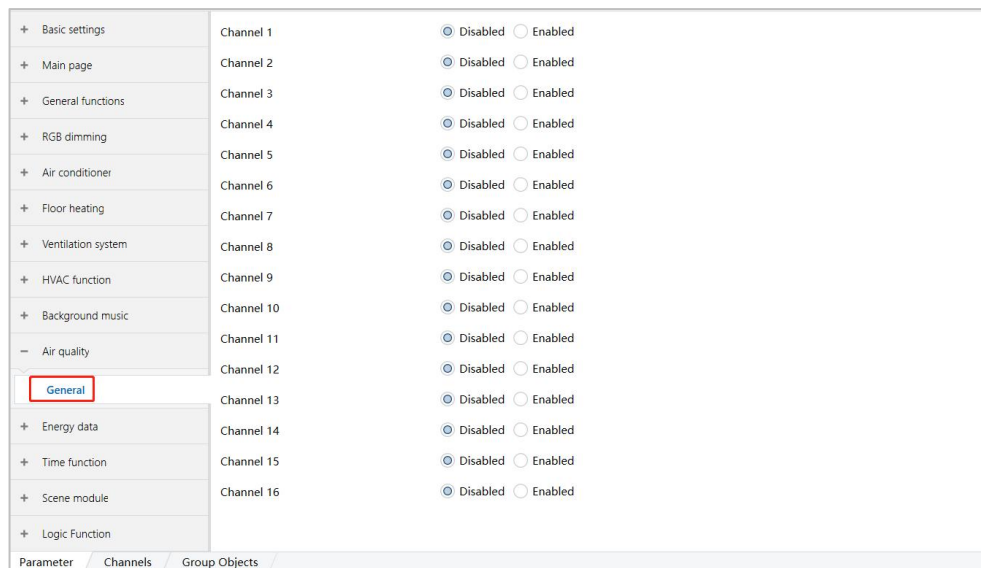


图 6.10.1

单击 General 选项，出现参数 “Channel 1~Channel 16” 通道 1 至通道 16，共 16 个空气质量显示功能通道可供选择，

例如 Channel 1，选择 “Enabled” 时出现如图 6.10.2 红色方框内的选项：

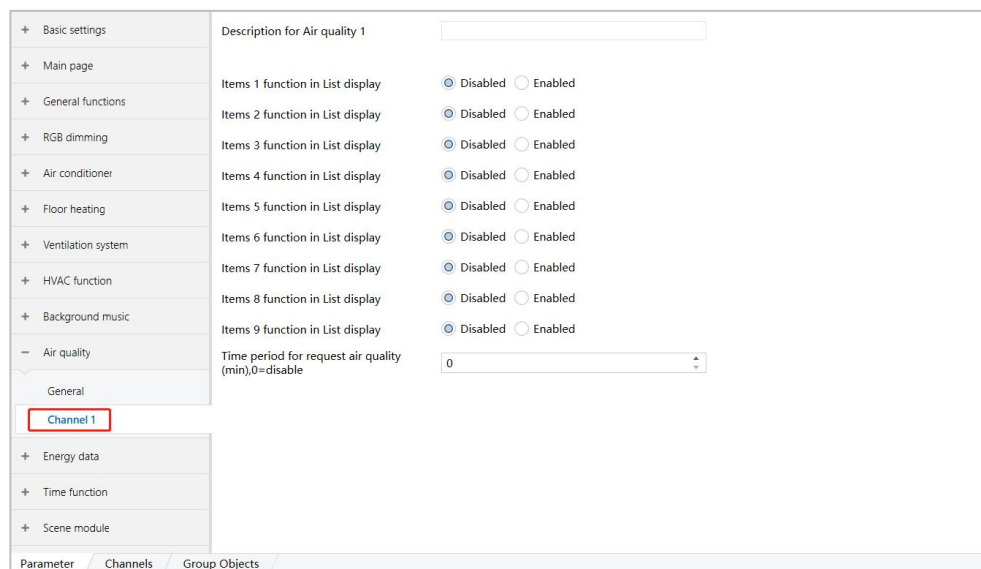


图 6.10.2

参数	描述
Description for Air quality 1	空气质量 1 的描述，最大允许输入内容 24 字节。
Items 1 function in List display - Items 9 function in List display	<p>表示在列表显示中的项目功能，每个通道可显示 9 个项目功能。可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。当选择“Enabled（启用）时，有以下参数：</p> <p>① “Description for Item 1” 表示项目 1 的描述，最大允许输入内容 24 字节；</p> <p>② “Air quality select for Item 1” 表示项目 1 的空气质量选择，可选项：AQI(空气质量指</p>

	数)、Temperature (温度)、Humidity (湿度)、PM2.5、PM10、HCHO、TVOC、CO ₂ 、CO。
Time period for request air quality (min),0=disable	要求空气质量刷新的时间(分钟), 0=禁用,可选项: 0、1、2、3.....255.

6.11 Energy data (能源数据显示功能)

单击下述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.11.1 所示

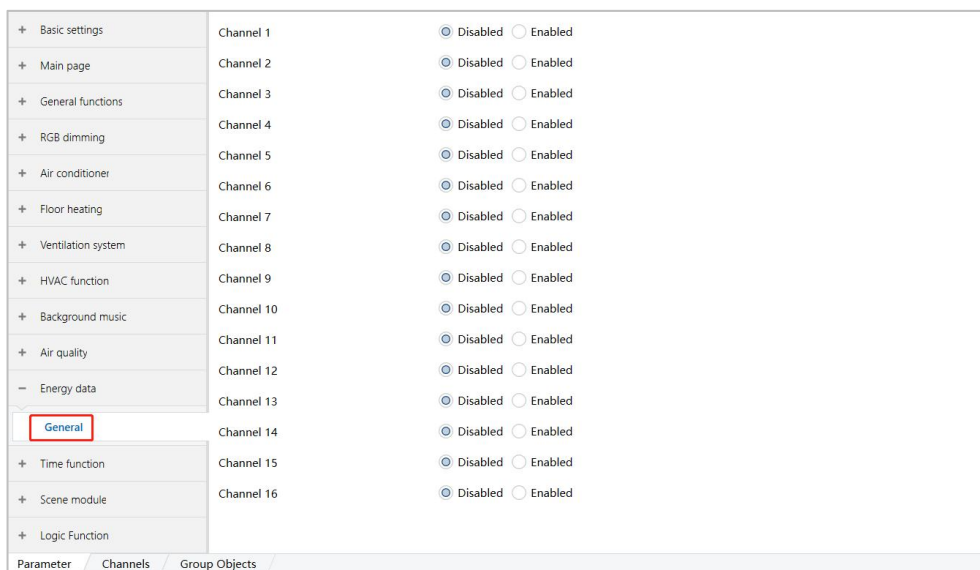


图 6.11.1

单击 General 选项, 出现参数 “ Channel 1~Channel 16” 通道 1 至通道 16, 共 16 个能源数据显示功能通道可供选择,

例如 Channel 1, 选择 “ Enabled” 时出现如图 6.11.2 红色方框内的选项:

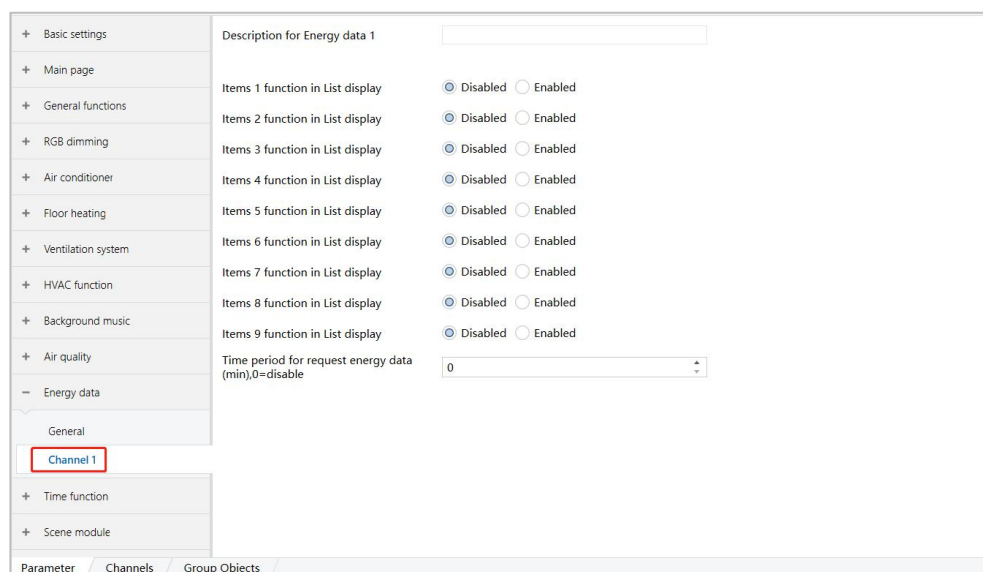


图 6.11.2

参数	描述
Description for Energy data 1	能源数据 1 的说明, 最大允许输入内容 24 字节。

Items 1 function in List display - Items 9 function in List display	表示在列表显示中的项目功能，每个通道可显示 9 个项目功能。可选项：Enabled (启用)、Disabled (禁用)，当选择“Enabled (启用)”时，有以下参数： 1) “Description for Item 1” 表示项目 1 的描述，最大允许输入内容 24 字节。 2) “Energy data select for Item 1” 表示选择项目 1 的能源数据，可选项： ①Current (电流)，有参数“Data point for current”表示电流数据，可选项：Value in mA(DPT 7.012)、Value in A(DPT 14.019); ②Voltage (电压)，有参数“Display format for voltage”表示电压显示格式，可选项：X、X.X、X.XX; ③Power(功率)，有参数“Display format for Power”表示功率显示格式，可选项：X、X.X、X.XX; ④Power factor (功率因数)； ⑤Electric energy (电能)，参数“Display format for Electric energy”表示电能数据，可选项：Value in Wh(DPT 13.010)、Value in kWh(DPT 13.013)。
Time period for request Energy data (min),0=disable	要求能源数据刷新的时间(分钟)，0=禁用,可选项：0、1、2、3.....255。

6.12 Time functions (定时功能)

单击下述红色方框内的选项，设置相关参数，如图 6.12.1 所示

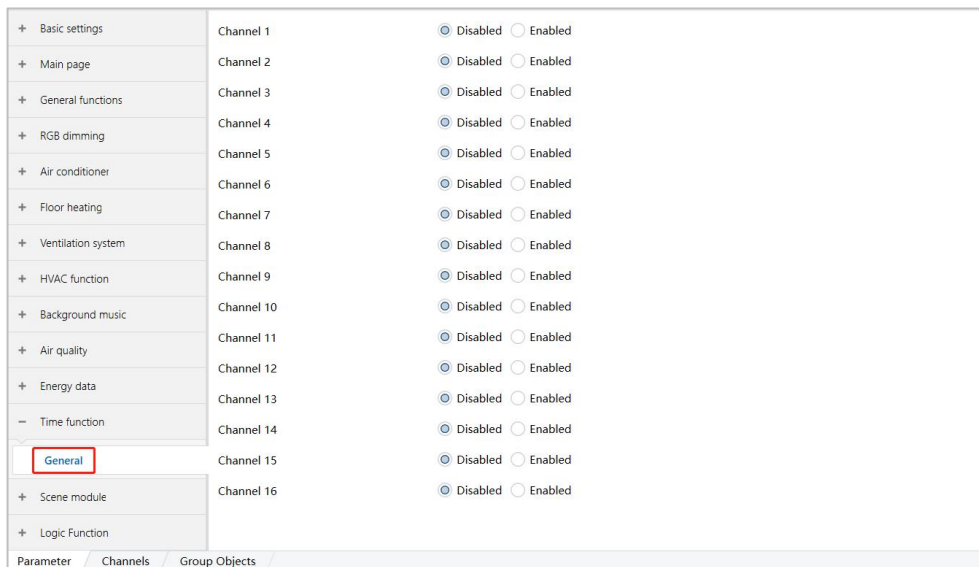


图 6.12.1

单击 General 选项，出现参数“Channel 1~Channel 16”通道 1 至通道 16，共 16 个通道可供选择，例如：Channel 1 选择“Enabled”时出现如图 6.12.2 红色方框内的选项：

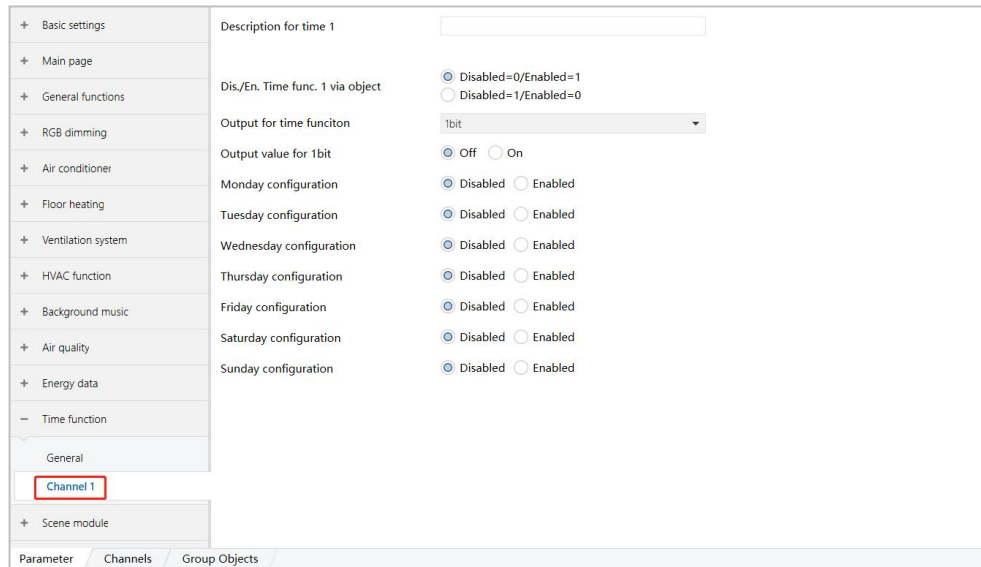


图 6.12.1

参数	描述
Description for channel 1	通道 1 描述，最大允许输入内容 24 字节（8 个汉字）。
Dis./En. Time func. 1 via object	定时开关对象，可选项：Disabled=0/Enabled=1（0=阻塞，1=通过）或 Disabled=1/Enabled=0。（1=阻塞，0=通过）；
Output for time function	<p>时间函数的输出，可选项：1bit、1byte(unsigned value)、1byte(scene number)、2byte(unsigned value)；</p> <p>①当选 1bit 时，参数“Output value for 1bit”表示输出值位为 1bit，可选项：off、on。</p> <p>②当选 1byte(unsigned value)时，参数“Output value for 1byte(unsigned value)”表示输出值为 1 字节(无符号值)，可选项：0、1、2.....255；</p> <p>③当选 1byte(scene number)时，参数“Output value for 1byte(scene number)”表示输出值为 1 字节(场景号)，可选项：0、1、2.....64；</p> <p>④当选 2byte(unsigned value) 时，参数“Output value for 2byte(unsigned value)”表示输出值为 2 字节(无符号值)，可选项：0、1、2.....65535；</p>
Monday configuration - Sunday configuration	<p>每个通道每一天可以配置一次定时，例如星期一配置，可选项：Enabled（启用）、Disabled（禁用）。选择“Enabled”时，有参数“Timing mode”表示定时模式，可选项：“Normal mode”表示正常模式或“Sunrise/sunset mode”表示日出/日落模式；</p> <p>1) 当选择“Normal mode”表示正常模式，有以下参数：</p> <p>①“Hour at xx for Monday”表示星期一 xx 小时，可选项：0、1、2.....23；</p> <p>②“Minute at xx for Monday”表示星期一 xx 分钟，可选项：0、1、2.....59；</p> <p>2) 当选择“Sunrise/sunset mode”表示日出/日落模式，有以下参数：</p> <p>①参数“Sunrise or sunset”表示日出或日落，可选项：0Sunrise（日出）、sunset（日落）；</p> <p>②参数“Before or after”表示之前或之后，可选项：Before（之前）、after（之后）；</p>

- ③参数 “Hour at xx for Monday” 表示星期一 xx 小时, 可选项: 0、1、2.....23;
④参数 “Minute at xx for Monday” 表示星期一 xx 分钟, 可选项: 0、1、2.....59;
(红色字体代表部分功能暂未启用)。

6.13 Scene module (场景模块)

(1) 单击下述红色方框内的选项, 设置相关参数, 如图 6.13.1 所示

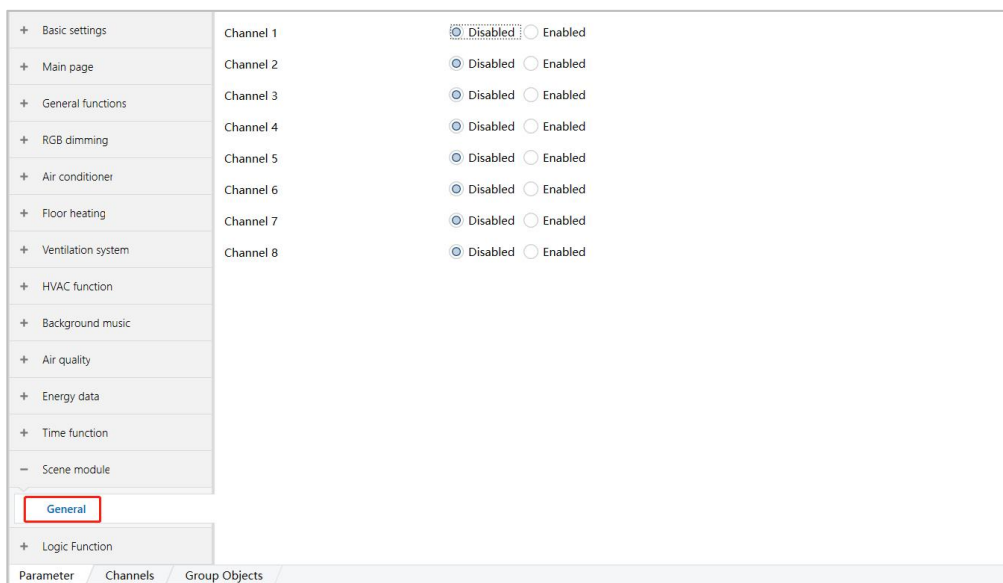


图 6.13.1

单击 General 选项, 出现参数 “ Channel 1~Channel 8” 通道 1 至通道 8, 共 8 个通道可供选择, 例如: Channel 1 选择 “ Enabled” 时出现如图 6.13.2 红色方框内的选项:

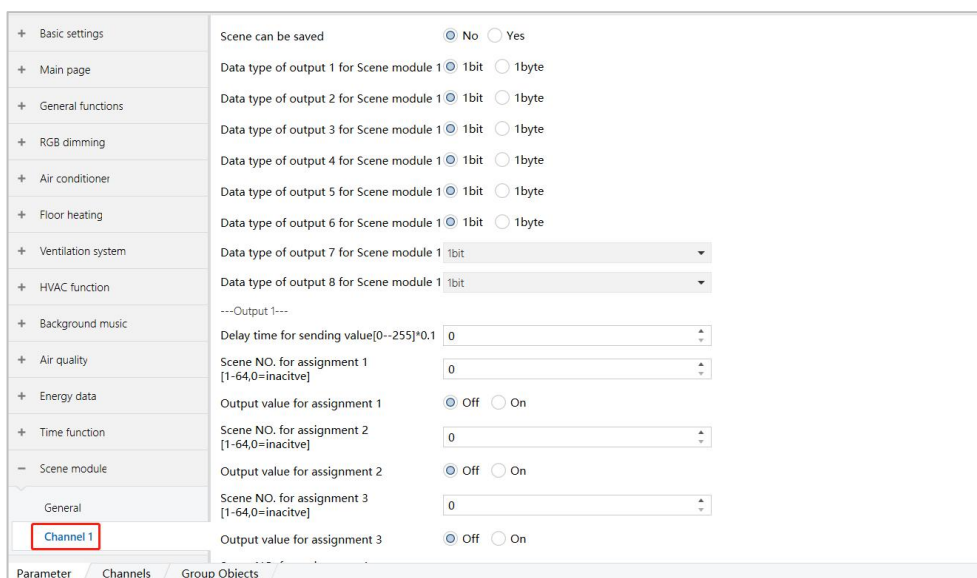


图 6.13.2

参数	描述
Scene can be saved	场景可以保存, 可选项: No (否)、Yes (是), 当选择“ Yes” 时, 参数 “Overwrite scenes

	for download” 表示覆盖场景下载，可选项：No (否)、Yes (是)。
Data type of output 1 for Scene module 1	<p>场景模块 1 的输出数据类型为 1，可选项：1 bit、1 byte；</p> <p>①当选择 “1 bit” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：Off (关)、On (开)；</p> <p>②当选择 “1 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-255；(对应输出皆为 output 1 的参数)。</p>
Data type of output 2 for Scene module 1	<p>场景模块 2 的输出数据类型为 1，可选项：1 bit、1 byte；</p> <p>①当选择 “1 bit” 时，Output2 下参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：Off (关)、On (开)；</p> <p>②当选择 “1 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-255；(对应输出皆为 output 2 的参数)。</p>
Data type of output 3 for Scene module 1	<p>场景模块 3 的输出数据类型为 1，可选项：1 bit、1 byte；</p> <p>①当选择 “1 bit” 时，Output3 下参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：Off (关)、On (开)；</p> <p>②当选择 “1 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-255；(对应输出皆为 output 3 的参数)。</p>
Data type of output 4 for Scene module 1	<p>场景模块 4 的输出数据类型为 1，可选项：1 bit、1 byte；</p> <p>①当选择 “1 bit” 时，Output4 下参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：Off (关)、On (开)；</p> <p>②当选择 “1 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-255；(对应输出皆为 output 4 的参数)。</p>
Data type of output 5 for Scene module 1	<p>场景模块 5 的输出数据类型为 1，可选项：1 bit、1 byte；</p> <p>①当选择 “1 bit” 时，Output5 下参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：Off (关)、On (开)；</p> <p>②当选择 “1 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-255；(对应输出皆为 output 5 的参数)。</p>
Data type of output 6 for Scene module 1	<p>场景模块 6 的输出数据类型为 1，可选项：1 bit、1 byte；</p> <p>①当选择 “1 bit” 时，Output6 下参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：Off (关)、On (开)；</p> <p>②当选择 “1 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-255；(对应输出皆为 output 6 的参数)。</p>
Data type of output 7 for Scene module 1	<p>场景模块 7 的输出数据类型为 1，可选项：1 bit、1 byte、2byte；</p> <p>①当选择 “1 bit” 时，Output7 下参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：Off (关)、On (开)；</p> <p>②当选择 “1 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-255；</p> <p>③当选择 “2 byte” 时，参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值，可选项：0-65535；(对应输出皆为 output 7 的参数)。</p>

Data type of output 8 for Scene module 1	<p>场景模块 8 的输出数据类型为 1, 可选项: 1 bit、1 byte、2byte;</p> <p>①当选择 “1 bit” 时, Output7 下参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值, 可选项: Off (关)、On (开);</p> <p>②当选择 “1 byte” 时, 参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值, 可选项: 0-255;</p> <p>③当选择 “2 byte” 时, 参数 “Output value for assignment 1-8” 表示赋值 1-8 的输出值, 可选项: 0-65535; (对应输出皆为 output 8 的参数)。</p>
Delay time for sending value[0--255]*0.1	表示发送值的延迟时间(秒), 可选项: 0、1、2.....255;
Scene NO. for assignment 1[1-64.0=inactive]	表示场景号赋值 1 (0=无效), 可选项: 0、1、2.....64;

7. 通讯对象说明

通讯对象是设备在总线上与其他设备进行通讯的媒介, 也就是只有通讯对象才能进行总线通讯。下面详细介绍每个通讯对象的作用, 如图 7.1.1 所示, 具体功能见表。

注: 下文在表格属性一栏中的 “C” 代表通讯对象的通讯功能使能, “W” 代表通讯对象的值能通过总线改写, “R” 代表通讯对象的值能通过总线读取, “T” 代表通讯对象具有传输功能, “U” 代表通讯对象的值能被更新。

7.1 “Basic settings” 基本设置

1	Basic settings	Date	3 bytes	C - W T U	date	低
2	Basic settings	Time	3 bytes	C - W T U	time of day	低
3	Basic settings	Date-output	3 bytes	C R - T -	date	低
4	Basic settings	Time-output	3 bytes	C R - T -	time of day	低
5	Basic settings	Brightness of screen	1 byte	C - W T U	percentag...	低
6	Basic settings	Enter screen saver	1 bit	C - W T U	switch	低
7	Basic settings	Turn off screen	1 bit	C - W T U	switch	低
8	Basic settings	Enter password prot...	1 bit	C - W T U	switch	低
9	Basic settings	Device block	1 bit	C - W T U	enable	低
10	Basic settings	Device status	1 bit	C R - T -	switch	低
11	Basic settings	Calibrate internal te...	2 bytes	C - W T U	temperatu...	低
12	Basic settings	Send internal temp.	2 bytes	C R - T -	temperatu...	低
13	Basic settings	Alarm for internal te...	1 bit	C R - T -	alarm	低
15	Basic settings	Send internal humidity	2 bytes	C R - T -	humidity (%)	低

图 7.1

序号	名称	通讯对象功能	数据类型	属性
1、2	Basic settings	Date、Time	3byte	C,W,T,U
该通讯对象是在参数 “Setting for date and time” 选择 “Enabled” 时, 同时参数 “Overwrite date and time via object”				

选择 “Yes” 时被启用的，此通讯对象用于设置设备日期和时间。				
3、4	Basic settings	Date-output、Time-output	3byte	C,R,T
该通讯对象是在参数 “Setting for date and time” 选择 “Enabled” 时同时参数 “Send date and time to bus” 选择 “Yes” 时被启用的，此通讯对象用于读取设备日期和时间。				
5	Basic settings	Brightness of screen	1byte	C,W, T,U
该通讯对象是在参数 “Overwrite display brightness via object” 选择 “Enabled” 时被启用的，此通讯对象用于通过对象覆盖显示亮度。				
6	Basic settings	Enter screen saver	1 bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数 “Enter screensaver via objectn” 选择 “Yes” 时被启用的，此通讯对象用于屏幕保护功能的开启和关闭。				
7	Basic settings	Turn off screen	1 bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数 “Turn off backlight” 选择 “Enabled” 时，同上参数 “Turn off backlight via object” 选择 “Yes” 时被启用的，此通讯对象用于屏幕亮度的开启和关闭				
8	Basic settings	Enter password protection	1 bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数 “Password protection” 选择 “Enabled” 时，同上参数 “Enter password protection via object” 选择 “Yes” 时被启用的，此通讯对象用于密码保护。				
9	Basic settings	Device block	1 bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数 “Blocking function” 中选择 “Enabled” 时被启用的，此通讯对象用于阻塞函数的开和关。				
10	Basic settings	Device status	1 bit	C,R,T
该通讯对象是在参数 “Device status” 中选择 “Enabled” 时被启用的，此通讯对象用于读取设备状态。				
11	Basic settings	Calibrate internal temp	2 bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数 “The source of temperature display” 中选择 “Internal sensor” 时，同时 “Overwrite temperature Calibration via object” 选择 “Yes” 时被启动的，此通讯对象用于温度校准。				
12	Basic settings	Send internal temp.	2 bytes	C,R, T
该通讯对象是在参数 “The source of temperature display” 中选择 “Internal sensor” 时，同时 “Send internal temperature” 选择 “Yes” 时被启动的，此通讯对象用于发送内部温度。				
13	Basic settings	Alarm for internal temp.	1 bit	C,R, T
该通讯对象是在参数 “The source of temperature display” 中选择 “Internal sensor” 时，同时 “Check error for internal temperature” 选择 “Yes” 时被启动的，此通讯对象用于检查内部温度错误				
14	Basic settings	Recv external temp.	2 bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数 “The source of temperature display” 中选择 “External sensor” 时被启动的，此通讯对象用于外部温度函数。				
15	Basic settings	Send internal humidity	2 bytes	C,R, T
该通讯对象是在参数 “The source of humidity display” 中选择 “Internal sensor” 时，同时 “Send internal humidity” 选择 “Yes” 时被启动的，此通讯对象用于发送内部湿度				
16	Basic settings	Recv external humidity	2 bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数 “The source of humidity display” 中选择 “external sensor” 时被启动的，此通讯对象用于发送				

外部湿度

7.2 “General functions ” 通用功能

23	Channel 1-Button 1, Switch On / Off		1 bit	C R - T - switch	低
----	-------------------------------------	--	-------	------------------	---

Switch-Off、Switch-On

23	Channel 1-Button 1, Switch	On / Off	1 bit	C R - T - switch	低
24	Channel 1-Button 1, Status switch	On / Off	1 bit	C - W T U switch	低

Switch-Toggle

23	Channel 1-Button 1, Curtain Open / Close		1 bit	C R - T - open/close	低
24	Channel 1-Button 1, Curtain Stop / Step		1 bit	C R - T - step	低

Curtain-Open/Close/Stop

23	Channel 1-Button 1, Blind	Up / Down	1 bit	C R - T - up/down	低
24	Channel 1-Button 1, Blind	Stop / Step	1 bit	C R - T - step	低
25	Channel 1-Button 1, Blind	Position-0..100%	1 byte	C R - T - percentag...	低
26	Channel 1-Button 1, Blind	Slat-0..100%	1 byte	C R - T - percentag...	低
27	Channel 1-Button 1, Blind	Status position-0..10...	1 byte	C - W T U percentag...	低
28	Channel 1-Button 1, Blind	Status slat-0..100%	1 byte	C - W T U percentag...	低

Venetian blinds

23	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Up / Down	1 bit	C R - T - up/down	低
24	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Stop / Step	1 bit	C R - T - step	低
25	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Position-0..100%	1 byte	C R - T - percentag...	低
26	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Status position-0..10...	1 byte	C - W T U percentag...	低

Curtain/Roller shutter/Awning

23	Channel 1-Button 1, Dimmer	Switch-On / Off	1 bit	C R - T - switch	低
24	Channel 1-Button 1, Dimmer	Stauts switch-On / Off	1 bit	C - W T U switch	低
25	Channel 1-Button 1, Dimmer	Position-0..100%	1 byte	C R - T - percentag...	低
26	Channel 1-Button 1, Dimmer	Status position-0..10...	1 byte	C - W T U percentag...	低

Dimming

23	Channel 1-Button 1, Scene Recall / Program		1 byte	C R - T - scene control	低
----	--	--	--------	-------------------------	---

Scene control

23	Channel 1-Button 1 Display	1 bit	1 bit	C - W T U	低
----	----------------------------	-------	-------	-----------	---

Value display

图 7.1 “Channel 1 (Function for button 1) ” 通讯对象

22	Channel 1-Blocking func	Unblocking/Blocking	1bit	C, W,T,U
----	-------------------------	---------------------	------	----------

序号 (95,168,241,314,387,460,533,606,679, 752,825,898,971,1044,1117) 同理, 该通讯对象是在参数 “General functions” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” 选择 “Enabled” 时被启动的, 此通讯对象用于通道 1 的阻塞功能的开启/关闭。

23	Channel 1-Button 1, Switch	On/ off	1bit	C,R, T
该通讯对象是在参数“General functions”中选择“Channel 1”时,同时“Button X”(X=1~12)选择“Enabled”时,“Function for button 1”选择“Switch-On”或“Switch-Off”时被启动的,此通讯对象用于读取通道1灯的开/关状态。				
23	Channel 1-Button 1, Switch	On/ off	1bit	C,R, T
24	Channel 1-Button 1, Status Switch	On/Off	1bit	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“General functions”中选择“Channel 1”时,同时“Button X”(X=1~12)选择“Enabled”时,“Function for button 1”选择“Switch-Toggle”时被启动的,Obj.1:此通讯对象用于读取通道1灯的开/关状态。Obj.2:该通讯对象用于发送通道1开/关的报文到总线上,控制灯的开/关。				
23	Channel 1-Button 1, Curtain	Open/ Close	1bit	C,R, T
24	Channel 1-Button 1, Curtain	Stop / Step	1bit	C,R, T
该通讯对象是在参数“General functions”中选择“Channel 1”时,同时“Button X”(X=1~12)选择“Enabled”时,“Function for button 1”选择“Curtain-Open/Close/Stop”时被启动的,Obj.1:此通讯对象用于读取通道1窗帘的开/关状态。Obj.2:此通讯对象用于读取通道1窗帘的暂停/启动状态。				
23	Channel 1-Button 1, Blind	Up/ Down	1bit	C,R, T
24	Channel 1-Button 1, Blind	Stop / Step	1bit	C,R, T
25	Channel 1-Button 1, Blind	Position-0..100%	1 bytes	C,R, T
26	Channel 1-Button 1, Blind	Slat-0..100%	1 bytes	C,R, T
27	Channel 1-Button 1, Blind	Status positnn-0..100%	1 bytes	C, W,T,U
28	Channel 1-Button 1, Blind	Status slat-0..100%	1 bytes	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“General functions”中选择“Channel 1”时,同时“Button X”(X=1~12)选择“Enabled”时,“Function for button 1”选择“Venetian blinds”时被启动的,Obj.1:此通讯对象用于读取通道1百叶窗的升/降状态。Obj.2:此通讯对象用于读取通道1百叶窗的暂停/启动状态。Obj.3:此通讯对象用于读取通道1百叶窗位置的百分比的状态。Obj.4:此通讯对象用于读取通道1百叶窗角度的百分比状态。Obj.5:该通讯对象用于发送通道1百分比的报文到总线上,控制百叶窗位置。Obj.6:该通讯对象用于发送通道1百分比的报文到总线上,控制百叶窗角度。				
23	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Up/ Down	1bit	C,R, T
24	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Stop / Step	1bit	C,R, T
25	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Position-0..100%	1 bytes	C,R, T
26	Channel 1-Button 1, Roller shutter	Status positnn-0..100%	1 bytes	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“General functions”中选择“Channel 1”时,同时“Button X”(X=1~12)选择“Enabled”时,“Function for button 1”选择“Curtain/Roller shutter/Awning”时被启动的,Obj.1:此通讯对象用于读取通道1卷帘的升/降状态。Obj.2:此通讯对象用于读取通道1卷帘的暂停/启动状态。Obj.3:此通讯对象用于读取通道1卷帘位置的百分比的状态。Obj.4:该通讯对象用于发送通道1百分比的报文到总线上,控制卷帘位置。				
23	Channel 1-Button 1, Dimmer	Switch-On /off	1bit	C,R, T
24	Channel 1-Button 1, Dimmer	Stauts witch-On /Off	1 bytes	C,W,T,U
25	Channel 1-Button 1, Dimmer	Position-0..100%	1bit	C,R, T
26	Channel 1-Button 1, Dimmer	Status position-0..100%	1 bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“General functions”中选择“Channel 1”时,同时“Button X”(X=1~12)选择“Enabled”时,				

“Function for button 1” 选择“Dimming”时被启动的，Obj.1: 此通讯对象用于读取通道 1 调光的开/关状态。Obj.2: 该通讯对象用于发送通道 1 开/关的报文到总线上，控制调光的开/关。Obj.3: 此通讯对象用于读取通道 1 调光位置的百分比状态。Obj.4: 该通讯对象用于发送通道 1 百分比的报文到总线上，控制调光大小。

23	Channel 1-Button 1, Scene	Recall / Program	1 bytes	C,R, T
该通讯对象是在参数 “General functions” 中选择 “Channel 1” 时，同时 “Button X” (X=1~12)选择 “Enabled” 时，“Function for button 1” 选择“Scene control”时被启动的，此通讯对象用于发送通道 1 场景调用的报文。				
23	Channel 1-Button 1 Display	1bit	1bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数 “General functions” 中选择 “Channel 1” 时，同时 “Button X” (X=1~12)选择 “Enabled” 时，“Function for button 1” 选择“Value display”时被启动的，该通讯对象用于发送通道 1 显示值的报文到总线上，控制数据类型的大小。				
注: “Channel X (Function for button Y) ” 的通讯对象同上一致 (X=1~16,Y=1~12,即便序号不同)				

7.3 “RGB dimming” RGB 调光

1294	Channel 1-RGB dimming	Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U enable	低
1295	Channel 1-RGB dimming	Red value	1 byte	C R - T - percentag...	低
1296	Channel 1-RGB dimming	Green value	1 byte	C R - T - percentag...	低
1297	Channel 1-RGB dimming	Blue value	1 byte	C R - T - percentag...	低
1299	Channel 1-RGB dimming, Status	Red value	1 byte	C - W T U percentag...	低
1300	Channel 1-RGB dimming, Status	Green value	1 byte	C - W T U percentag...	低
1301	Channel 1-RGB dimming, Status	Blue value	1 byte	C - W T U percentag...	低

RGB 调光

1313	Channel 1-RGB dimming	Color temperature	2 bytes	C R - T - absolute c...	低
1314	Channel 1-RGB dimming, Status	Color temperature	2 bytes	C - W T U absolute c...	低

绝对的色温

1303	Channel 1-RGB dimming	Red value	1 byte	C R - T - percentag...	低
1304	Channel 1-RGB dimming	Green value	1 byte	C R - T - percentag...	低
1305	Channel 1-RGB dimming	Blue value	1 byte	C R - T - percentag...	低
1306	Channel 1-RGB dimming	White value	1 byte	C R - T - percentag...	低
1308	Channel 1-RGB dimming, Status	Red value	1 byte	C - W T U percentag...	低
1309	Channel 1-RGB dimming, Status	Green value	1 byte	C - W T U percentag...	低
1310	Channel 1-RGB dimming, Status	Blue value	1 byte	C - W T U percentag...	低
1311	Channel 1-RGB dimming, Status	White value	1 byte	C - W T U percentag...	低

RGBW 调光

1294	Channel 1-RGB dimming	Unblocking/Blocking	1 bit	C, W,T,U
1295	Channel 1-RGB dimming	Red value	1 bytes	C,R, T
1296	Channel 1-RGB dimming	Green value	1 bytes	C,R, T
1297	Channel 1-RGB dimming	Blue value	1 bytes	C,R, T
1299	Channel 1-RGB dimming, Status	Red value	1 bytes	C,W,T,U
1300	Channel 1-RGB dimming, Status	Green value	1 bytes	C, W,T,U
1301	Channel 1-RGB dimming, Status	Blue value	1 bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数 “RGB dimming” 中选择 “General” 时，同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 时，“Dimming				

type” 选择 “RGB dimming” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于发送阻塞值的报文到总线上, 控制通道 1RGB 阻塞的开启/关闭。Obj.2: 此通讯对象用于读取通道 1RGB 红颜色值的状态。Obj.3: 此通讯对象用于读取通道 1RGB 绿颜色值的状态。Obj.4: 此通讯对象用于读取通道 1RGB 蓝颜色值的状态。Obj.5: 该通讯对象用于发送通道 1RGB 红色值的报文到总线上, 控制 RGB 调光。Obj.6: 该通讯对象用于发送通道 1RGB 绿色值的报文到总线上, 控制 RGB 调光。Obj.7: 该通讯对象用于发送通道 1RGB 蓝色值的报文到总线上, 控制 RGB 调光。

1313	Channel 1-RGB dimming	Color temperature	2 bytes	C,R, T
1314	Channel 1-RGB dimming, Status	Color temperature	2 bytes	C,W,T,U

该通讯对象是在参数 “RGB dimming” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 时, “Absolute color temperature” 选择 “Enabled” 时被启用的, Obj.1: 此通讯对象用于读取通道 1 色温的状态。Obj.2: 该通讯对象用于发送通道 1 色温的报文到总线上, 控制色温。

1294	Channel 1-RGB dimming	Unblocking/Blocking	1 bit	C, W,T,U
1303	Channel 1-RGB dimming	Red value	1 bytes	C,R, T
1304	Channel 1-RGB dimming	Green value	1 bytes	C,R, T
1305	Channel 1-RGB dimming	Blue value	1 bytes	C,R, T
1306	Channel 1-RGB dimming	White value	1 bytes	C,R, T
1308	Channel 1-RGB dimming	Red value	1 bytes	C,W,T,U
1309	Channel 1-RGB dimming	Green value	1 bytes	C, W,T,U
1310	Channel 1-RGB dimming	Blue value	1 bytes	C, W,T,U
1311	Channel 1-RGB dimming	White value	1 bytes	C, W,T,U

该通讯对象是在参数 “RGB dimming” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 时, “Dimming type” 选择 “RGBW dimming” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于发送阻塞值的报文到总线上, 控制通道 1RGBW 阻塞的开启/关闭。Obj.2: 此通讯对象用于读取通道 1RGBW 红颜色值的状态。Obj.3: 此通讯对象用于读取通道 1RGBW 绿颜色值的状态。Obj.4: 此通讯对象用于读取通道 1RGBW 蓝颜色值的状态。Obj.5: 此通讯对象用于读取通道 1RGBW 白颜色值的状态。Obj.6: 该通讯对象用于发送通道 1RGBW 红色值的报文到总线上, 控制 RGBW 调光。Obj.7: 该通讯对象用于发送通道 1RGBW 绿色值的报文到总线上, 控制 RGBW 调光。Obj.8: 该通讯对象用于发送通道 1RGBW 蓝色值的报文到总线上, 控制 RGBW 调光。Obj.9: 该通讯对象用于发送 RGBW 白色值的报文到总线上, 控制 RGBW 调光。

注: “Channel X” (X=1~16),的通讯对象同上一致 (即便序号不同)

7.4 “Air conditioner” 空调

1630	Channel 1-Air conditoner	Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U enable	低
1631	Channel 1-Air conditoner	Switch-On / Off	1 bit	C R - T - switch	低
1632	Channel 1-Air conditoner	Status switch-On / Off	1 bit	C - W T U switch	低
1633	Channel 1-Air conditoner	Operation mode	1 byte	C R - T - HVAC cont...	低
1634	Channel 1-Air conditoner	Status operation mo...	1 byte	C - W T U HVAC cont...	低
1635	Channel 1-Air conditoner	Fan speed	1 byte	C R - T - percentag...	低
1636	Channel 1-Air conditoner	Status fan speed	1 byte	C - W T U percentag...	低
1637	Channel 1-Air conditoner	Setting temperature	2 bytes	C R - T - temperatu...	低
1638	Channel 1-Air conditoner	Status setting tempe...	2 bytes	C - W T U temperatu...	低
1639	Channel 1-Air conditoner	Actual temperature	2 bytes	C - W T U temperatu...	低
1640	Channel 1-Air conditoner	Fault code-1 byte	1 byte	C - W T U	低

1641	Channel 1-Air conditioner	Fault code-2 byte	2 bytes C - W T U	低
------	---------------------------	-------------------	-------------------	---

图 7.4

1630	Channel 1-Air conditioner	Unblocking/Blocking	1 bit	C,W,T,U
1631	Channel 1-Air conditioner	Switch-on/of	1 bit	C,R, T
1632	Channel 1-Air conditioner	Status switch-On/ Off	1 bit	C,W,T,U
1633	Channel 1-Air conditioner	Operation mode	1bytes	C,R, T
1634	Channel 1-Air conditioner	Status operation mode	1bytes	C, W,T,U
1635	Channel 1-Air conditioner	Fan speed	1bytes	C,R, T
1636	Channel 1-Air conditioner	Status fan speed	1bytes	C,W,T,U
1637	Channel 1-Air conditioner	Setting temperature	2bytes	C,R, T
1638	Channel 1-Air conditioner	Status setting temperature	2bytes	C,W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Air coditioner”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于发送阻塞值的报文到总线上，控制空调通道 1 阻塞的开启/关闭。Obj.2: 此通讯对象用于读取通道 1 空调开/关的状态。Obj.3: 该通讯对象用于发送通道 1 空调开/关的报文到总线上，控制空调的开/关。Obj.4: 此通讯对象用于读取通道 1 空调操作模式的状态。Obj.5: 该通讯对象用于发送通道 1 空调操作模式的报文到总线上，控制空调的模式。Obj.6: 此通讯对象用于读取通道 1 空调风速的状态。Obj.7: 该通讯对象用于发送通道 1 空调风速的报文到总线上，控制空调风速。Obj.8: 此通讯对象用于读取通道 1 空调设置温度的状态。Obj.9: 该通讯对象用于发送通道 1 空调设置温度的报文到总线上，控制温度。</p>				
1639	Channel 1-Air conditoner	Actual temperature	2bytes	C,W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Air coditioner”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Temperature source”选择“External sensor”时被启动的，该通讯对象用于发送通道 1 空调实际温度的报文到总线上，控制空调的温度。</p>				
1640	Channel 1-Air conditoner	Fault code-1 byte	1bytes	C,W,T,U
1641	Channel 1-Air conditoner	Fault code-2 byte	2bytes	C, W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Air coditioner”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Fault code”选择“1-byte” / “1-byte”时被启动的，该通讯对象用于发送通道 1 空调 1 字节/2 字节故障编码的报文到总线上，控制故障码的字节大小。</p>				
<p>注：“Channel X-Air conditoner ”的通讯对象同上一致 (X=1~16)</p>				

7.5 “Floor heating” 地暖

1822	Channel 1-Floor heating	Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U enable	低
1823	Channel 1-Floor heating	Relay control-On / Off	1 bit	C R - T - switch	低
1824	Channel 1-Floor heating	Status relay-On / Off	1 bit	C - W T U switch	低
1825	Channel 1-Floor heating	Actual temperature	2 bytes	C - W T U temperatu...	低
1826	Channel 1-Floor heating	Setting temp-Input	2 bytes	C - W T U temperatu...	低
1827	Channel 1-Floor heating	Setting temp-Output	2 bytes	C R - T - temperatu...	低
1828	Channel 1-Floor heating	Func switch-Input	1 bit	C - W T U switch	低
1829	Channel 1-Floor heating	Func switch-Output	1 bit	C R - T - switch	低
1830	Channel 1-Floor heating, High temp alar...	Externa temperature	2 bytes	C - W T U temperatu...	低
1831	Channel 1-Floor heating, High temp alar...	Send alarm	1 bit	C R - T - alarm	低
1832	Channel 1-Floor heating, Frost protection	External temperature	2 bytes	C - W T U temperatu...	低
1833	Channel 1-Floor heating, Frost protection	Send alarm	1 bit	C R - T - alarm	低

图 7.5

1822	Channel 1-Floor heating	Unblocking/Blocking	1 bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时被启动的，该通讯对象用于反馈地暖通道 1 的阻塞值报文到总线上。				
1823	Channel 1-Floor heating	Relay control-On/ Off	1 bit	C,R, T
该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Relay switch”选择“Enabled”时被启动的，此通讯对象用于发送地暖通道 1 继电器开/关的状态。				
1824	Channel 1-Floor heating	Status relay-On/ Off	1 bit	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Relay switch”选择“Enabled”且“Status relay switch”选择“Enabled”时被启动的，该通讯对象用于反馈地暖通道 1 的开关状态报文到总线上。				
1825	Channel 1-Floor heating	Actual temperature	2bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Temperature source”选择“External sensor”时被启动的，该通讯对象用于反馈地暖通道 1 的实际温度的状态报文到总线上。				
1826	Channel 1-Floor heating	Setting temp-Input	2bytes	C, W,T,U
1827	Channel 1-Floor heating	Setting temp-Output	2bytes	C,R, T
该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Setting temperature”选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于反馈地暖通道 1 的设置输入温度的状态报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象用于发送地暖通道 1 设置输出温度的状态。				
1828	Channel 1-Floor heating	Func switch-Input	1 bit	C, W,T,U
1829	Channel 1-Floor heating	Func switch-Output	1 bit	C,R, T
该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Setting function switch”选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于反馈地暖通道 1 的设置输入开关功能时的状态报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象用于发送地暖通道 1 设置输出开关功能的状态。				
1830	Channel 1-Floor heating, High temp alarm	Extern temperature	2bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“High temperature alarm”选择“Enabled”且“Temperature source from the third”选择“Yes”时被启动的，该通讯对象用				

于反馈地暖通道 1 的高温报警功能选择外部温度时的状态报文到总线上。

1831	Channel 1-Floor heating, High temp alarm	Send alarm	1 bit	C,R, T
------	--	------------	-------	--------

该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“High temperature alarm”选择“Enabled”时被启动的，此通讯对象用于发送地暖通道 1 的高温报警功能发送报警的状态。

1832	Channel 1-Floor heating, Frost protection	External temperature	2bytes	C, W,T,U
------	---	----------------------	--------	----------

1833	Channel 1-Floor heating, Frost protection	Send alarm	1 bit	C,R, T
------	---	------------	-------	--------

该通讯对象是在参数“Floor heating”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时，“Frost protection”选择“Enabled”且“Temperature source from the third”选择“Yes”时被启动的，Obj.1：该通讯对象用于反馈地暖通道 1 的防霜功能选择外部温度时的状态报文到总线上。Obj.2：此通讯对象用于发送地暖通道 1 的防霜功能发送报警的状态

注：“Channel X-Floor heating ”的通讯对象同上一致 (X=1~16) 。

7.6 “Ventilation system” 通风系统

2046	Channel 1-Ventilation system	Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U enable	低
2047	Channel 1-Ventilation system	Fan speed 1	1 bit	C R - T - switch	低
2048	Channel 1-Ventilation system	Fan speed 2	1 bit	C R - T - switch	低
2049	Channel 1-Ventilation system	Fan speed 3	1 bit	C R - T - switch	低
2050	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed 1	1 bit	C - W T U switch	低
2051	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed 2	1 bit	C - W T U switch	低
2052	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed 3	1 bit	C - W T U switch	低
2053	Channel 1-Ventilation system	Fan speed-1byte	1 byte	C R - T - percentag...	低
2054	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed-1byte	1 byte	C - W T U percentag...	低
2055	Channel 1-Ventilation system	Actual temperature	2 bytes	C - W T U temperatu...	低
2056	Channel 1-Ventilation system	Setting fan speed-In...	1 byte	C - W T U percentag...	低
2057	Channel 1-Ventilation system	Setting fan speed-O...	1 byte	C R - T - percentag...	低
2058	Channel 1-Ventilation system	Func switch-Input	1 bit	C - W T U switch	低
2059	Channel 1-Ventilation system	Func switch-Output	1 bit	C R - T - switch	低
2063	Channel 1-Ventilation system	Filter time reset	1 bit	C - W T U reset	低
2064	Channel 1-Ventilation system	Filter time alarm	1 bit	C R - T - alarm	低
2065	Channel 1-Ventilation system	Filter time counter	2 bytes	C R - T - time (h)	低
2066	Channel 1-Ventilation system	Auto mode-Dis./En.	1 bit	C - W T U enable	低
2067	Channel 1-Ventilation system	PM2.5 value	2 bytes	C - W T U	低

图 7.6

2046	Channel 1-Ventilation system	Unblocking/Blocking	1bit	C, W,T,U
2047	Channel 1-Ventilation system	Fan speed 1	1bit	C,R, T
2048	Channel 1-Ventilation system	Fan speed 2	1bit	C,R, T
2049	Channel 1-Ventilation system	Fan speed 3	1bit	C,R, T

该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时

<p>被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的阻塞值报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的风速 1 状态。Obj.3: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的风速 2 状态。Obj.4: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的风速 3 状态。</p>				
2050	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed 1	1bit	C,W,T,U
2051	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed 2	1bit	C,W,T,U
2052	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed 3	1bit	C,W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Data type of Fan speed control”选择“1 bit”和“Status fan speed control for 1bit”选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的风速 1 报文到总线上。Obj.2: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的风速 2 报文到总线上。Obj.3: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的风速 3 报文到总线上。</p>				
2053	Channel 1-Ventilation system	Fan speed-1byte	1byte	C,R, T
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Data type of Fan speed control”选择“1 byte”时被启动的,此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的风速状态。</p>				
2054	Channel 1-Ventilation system	Status fan speed-1byte	1byte	C, W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Data type of Fan speed control”选择“1 byte”和“Status fan speed control for 1byte”选择“Enabled”时被启动的,该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的风速报文到总线上。</p>				
2055	Channel 1-Ventilation system	Actual temperature	2byte	C,W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Data type of Fan speed control”选择“1 byte”和“Temperature source”选择“External sensor”时被启动的,该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的实际温度报文到总线上。</p>				
2056	Channel 1-Ventilation system	Setting fan speed-Input	1byte	C,W,T,U
2057	Channel 1-Ventilation system	Setting fan speed-output	1byte	C,R, T
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Setting fan speed”选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的设置进风风速报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的设置出风风速状态。</p>				
2058	Channel 1-Ventilation system	Func switch-Input	1bit	C, W,T,U
2059	Channel 1-Ventilation system	Func switch-Output	1bit	C,R, T
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Setting function switch”选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的进风开关报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的出风开关状态。</p>				
2060	Channel 1-Ventilation system	Heat exchange-Switch	1bit	C,R, T
2061	Channel 1-Ventilation system	Heat exchange-Status switch	1bit	C, W,T,U
2062	Channel 1-Ventilation system	Heat exchange-Dis./En.	1bit	C,W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Heat exchange function”选择“Disabled=0/Enabled=1”或“Disabled=1/Enabled=0”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的热转换状态。Obj.2: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的热转换报文到总线上。Obj.3: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的热转换开启/关闭的报文到总线上。</p>				

2063	Channel 1-Ventilation system	Filter time reset	1bit	C, W,T,U
2064	Channel 1-Ventilation system	Filter time alarm	1bit	C,R, T,
2065	Channel 1-Ventilation system	Filter time counter	2byte	C,R, T,
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”且“Heat exchange function”选择“Disabled=0/Enabled=1”或“Disabled=1/Enabled=0”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的过滤时间重置的报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的过滤时间报警状态。Obj.3: 此通讯对象用于发送通风系统通道 1 的过滤计时器状态。</p>				
2066	Channel 1-Ventilation system	Auto mede-Dis. /Fn.	1byte	C,W,T,U
2067	Channel 1-Ventilation system	PM2.5 value	2byte	C,W,T,U
2068	Channel 1-Ventilation system	CO2 value	2byte	C, W,T,U
2069	Channel 1-Ventilation system	HCHO value	2byte	C, W,T,U
2070	Channel 1-Ventilation system	TVOC value	2byte	C, W,T,U
<p>该通讯对象是在参数“Ventilation system”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”且“Auto. fan speed function”选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的自然模式开启/关闭的报文到总线上。Obj.2: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的 PM2.5 值的报文到总线上。Obj.3: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的 CO2 值的报文到总线上。Obj.4: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的 HCHO 值的报文到总线上。Obj.5: 该通讯对象用于反馈通风系统通道 1 的 TVOC 值的报文到总线上。</p>				
<p>注：“Channel X-Ventilation system”的通讯对象同上一致 (X=1~16)。</p>				

7.7 “HVAC function” 空调功能

2462	Channel 1-HVAC	Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U enable	低
2463	Channel 1-HVAC	Heat control-1bit	1 bit	C R - T - switch	低
2464	Channel 1-HVAC	Status heat control-1...	1 bit	C - W T U switch	低
2465	Channel 1-HVAC	Heat control-1byte	1 byte	C R - T - percentag...	低
2466	Channel 1-HVAC	Status heat control-1...	1 byte	C - W T U percentag...	低
2467	Channel 1-HVAC	Cool control-1bit	1 bit	C R - T - switch	低
2468	Channel 1-HVAC	Status cool control-1...	1 bit	C - W T U switch	低
2469	Channel 1-HVAC	Cool control-1byte	1 byte	C R - T - percentag...	低
2470	Channel 1-HVAC	Status cool control-1...	1 byte	C - W T U percentag...	低
2471	Channel 1-HVAC	Heat/Cool control-1bit	1 bit	C R - T - switch	低
2472	Channel 1-HVAC	Status heat/cool con...	1 bit	C - W T U switch	低
2473	Channel 1-HVAC	Heat/Cool control-1b...	1 byte	C R - T - percentag...	低
2474	Channel 1-HVAC	Status heat/cool con...	1 byte	C - W T U percentag...	低
2475	Channel 1-HVAC	Fan speed 1	1 bit	C R - T - switch	低
2476	Channel 1-HVAC	Fan speed 2	1 bit	C R - T - switch	低
2477	Channel 1-HVAC	Fan speed 3	1 bit	C R - T - switch	低
2478	Channel 1-HVAC	Status fan speed 1	1 bit	C - W T U switch	低
2479	Channel 1-HVAC	Status fan speed 2	1 bit	C - W T U switch	低
2480	Channel 1-HVAC	Status fan speed 3	1 bit	C - W T U switch	低
2484	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode...	1 bit	C - W T U cooling/he...	低
2485	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode...	1 bit	C R - T - cooling/he...	低

2486	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode...	1 byte	C - W T U	HVAC cont...低
2487	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode...	1 byte	C R - T -	HVAC cont...低
2488	Channel 1-HVAC	HVAC mode-Input	1 byte	C - W T U	HVAC mode低
2489	Channel 1-HVAC	HVAC mode-Output	1 byte	C R - T -	HVAC mode低
2490	Channel 1-HVAC	Setting fan speed-In...	1 byte	C - W T U	percentag... 低
2491	Channel 1-HVAC	Setting fan speed-O...	1 byte	C R - T -	percentag... 低
2492	Channel 1-HVAC	Func switch-Input	1 bit	C - W T U	switch 低
2493	Channel 1-HVAC	Func switch-Output	1 bit	C R - T -	switch 低
2494	Channel 1-HVAC	Setting temp-Input	2 bytes	C - W T U	temperatu... 低
2495	Channel 1-HVAC	Setting temp-Output	2 bytes	C R - T -	temperatu... 低

图 7.7

2462	Channel 1-HVAC	Unblocking/Blocking	1bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于反馈空调通道 1 的阻塞值报文到总线上。				
2463	Channel 1-HVAC	Heat control-1bit	1bit	C,R,T,
2464	Channel 1-HVAC	Status heat Control-1bit	1bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Heat/cool control”选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象通过 1bit 用于发送空调通道 1 的制热状态。Obj.2: 该通讯对象通过 1bit 用于反馈空调通道 1 的制热报文到总线上。				
2465	Channel 1-HVAC	Heat control-1byte	1byte	C,R, T
2466	Channel 1-HVAC	Status heat control-1byte	1byte	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Heat/cool control”选择“Enabled”、“Type of HVAC control”选择“Heating”和“Method of heating control”选择“Continuous control(use PI control)”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的制热状态。Obj.2: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的制热报文到总线上。				
2467	Channel 1-HVAC	Cool control-1bit	1bit	C,R, T
2468	Channel 1-HVAC	Status Cool control-1bit	1bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Heat/cool control”选择“Enabled”和“Type of HVAC control”选择“Cooling”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象通过 1bit 用于发送空调通道 1 的制冷状态。Obj.2: 该通讯对象通过 1bit 用于反馈空调通道 1 的制冷报文到总线上。				
2469	Channel 1-HVAC	Cool control-1byte	1byte	C,R, T
2470	Channel 1-HVAC	Status Cool control-1byte	1byte	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Heat/cool control”选择“Enabled”的条件下, “Type of HVAC control”选择“Cooling”和“Method of cooling control”选择“Continuous control(use PI control)”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象通过 1bit 用于发送空调通道 1 的制热/制冷状态。Obj.2: 该通讯对象通过 1bit 用于反馈空调通道 1 的制热/制冷报文到总线上。				
2471	Channel 1-HVAC	Heat/Cool control-1bit	1bit	C,R, T
2472	Channel 1-HVAC	Status heat/Cool control-1bit	1bit	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Heat/cool control”选择“Enabled”的条件下, “Type of HVAC control”选择“Heating and Cooling”和“Control system”				

选择“2 pipes system”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象通过 1bit 用于发送空调通道 1 的制热/制冷状态。Obj.2: 该通讯对象通过 1bit 用于反馈空调通道 1 的制热/制冷报文到总线上。				
2473	Channel 1-HVAC	Heat/Cool control-1byte	1byte	C,R, T
2474	Channel 1-HVAC	Status heat/Cool control-1byte	1byte	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Heat/cool control”选择“Enabled”的条件下,“Type of HVAC control”选择“Heating and Cooling”、“Control system”选择“2 pipes system”和“Method of heating/cool control”选择“Continuous control(use PI control)”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的制热/制冷状态。Obj.2: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的制热/制冷报文到总线上。				
2475	Channel 1-HVAC	Fan speed 1	1bit	C,R, T
2476	Channel 1-HVAC	Fan speed 2	1bit	C,R, T
2477	Channel 1-HVAC	Fan speed 3	1bit	C,R, T
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Fan speed controll”选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象用于发空调通道 1 的风速 1 状态。Obj.2: 此通讯对象用于发送空调通道 1 的风速 2 状态。Obj.3: 此通讯对象用于发空调通道 1 的风速 3 状态。				
2478	Channel 1-HVAC	Status fan speed 1	1bit	C, W,T,U
2479	Channel 1-HVAC	Status fan speed 2	1bit	C,W,T,U
2480	Channel 1-HVAC	Status fan speed 3	1bit	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Fan speed controll”选择“Enabled”的条件下,“Datatype for fan speed control”选择“1bit”和“Status fan speed control for 1bit”选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的风速 1 报文到总线上。Obj.2: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的风速 2 报文到总线上。Obj.3: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的风速 3 报文到总线上。				
2481	Channel 1-HVAC	Fan speed-1byte	1byte	C,R, T
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Fan speed controll”选择“Enabled”的条件下,“Datatype for fan speed control”选择“1 byte”时被启动的, Obj.1: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的风速状态。				
2482	Channel 1-HVAC	Status fan speed-1byte	1byte	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Fan speed controll”选择“Enabled”的条件下,“Datatype for fan speed control”选择“1byte”和“Status fan speed control for 1 byte”选择“Enabled”时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的风速报文到总线上。				
2483	Channel 1-HVAC	Actual temperature	2byte	C,W,T,U
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Indoor temperature source”选择“External sensor”时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的实际温度报文到总线上。				
2484	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode-Input	1bit	C,W,T,U
2485	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode-Output	1bit	C,R, T
该通讯对象是在参数“HVAC function”中选择“General”时,同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”且“Setting				

heat/cool mode” 选择 “Enabled” 的条件下, “ Data type for setting heat/cool model ” 选择 “1bit ” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象用于反馈空调通道 1 的制热和制冷输入模式的报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象用于发送空调通道 1 的加热和冷却输出模式状态。				
2486	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode-Input-byte	1byte	C, W,T,U
2487	Channel 1-HVAC	Heat and cool mode-Output-byte	1byte	C,R, T
该通讯对象是在参数 “HVAC function” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 且 “Setting heat/cool mode” 选择 “Enabled” 的条件下, “ Data type for setting heat/cool model ” 选择 “1byte ” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的制热和制冷输入模式报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的加热和冷却输出模式状态。				
2488	Channel 1-HVAC	HVAC mode-Input	1byte	C,W,T,U
2489	Channel 1-HVAC	HVAC mode-Output	1byte	C,R, T
该通讯对象是在参数 “HVAC function” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 且 “Setting HVAC mode” 选择 “Enabled” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的空调输入模式的报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的空调输出模式状态。				
2490	Channel 1-HVAC	Setting fan speed-Input	1byte	C, W,T,U
2491	Channel 1-HVAC	Setting fan speed-Output	1byte	C,R, T
该通讯对象是在参数 “HVAC function” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 且 “Setting fan speed” 选择 “Enabled” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的设置输入风速报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的设置输出风速的状态。				
2492	Channel 1-HVAC	Func switch-Input	1bit	C,W,T,U
2493	Channel 1-HVAC	Func switch-Output	1bit	C,R, T
该通讯对象是在参数 “HVAC function” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 且 “Setting function switch” 选择 “Enabled” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的设置输入开关功能报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的设置输出开关功能的状态。				
2494	Channel 1-HVAC	Setting temp-Input	2bytes	C, W,T,U
2495	Channel 1-HVAC	Setting temp-Output	2bytes	C,R, T
该通讯对象是在参数 “HVAC function” 中选择 “General” 时, 同时 “Channel 1” (X=1~16)选择 “Enabled” 且 “Setting temperature” 选择 “Enabled” 时被启动的, Obj.1: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈空调通道 1 的设置输入温度报文到总线上。Obj.2: 此通讯对象通过 1byte 用于发送空调通道 1 的设置输出温度的状态。				
注: “Channel X-HVAC ” 的通讯对象同上一致 (X=1~16) 。				

7.8 “Background music” 背景音乐

3006	Channel 1-Backgro...	Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U	enable	低
3007	Channel 1-Backgro...	Power switch	1 bit	C R - T -	switch	低
3008	Channel 1-Backgro...	Status power switch	1 bit	C - W T U	switch	低
3009	Channel 1-Backgro...	Play / Pause	1 bit	C R - T -	start/stop	低
3010	Channel 1-Backgro...	Play / Pause	1 bit	C - W T U	start/stop	低
3011	Channel 1-Backgro...	Previous / Next song	1 bit	C R - T -	up/down	低
3012	Channel 1-Backgro...	Dec / Add volume	1 bit	C R - T -		低
3015	Channel 1-Backgro...	Play mode	1 byte	C R - T -		低
3016	Channel 1-Backgro...	Status play mode	1 byte	C - W T U		低
3017	Channel 1-Backgro...	Play progress	1 byte	C R - T -		低
3018	Channel 1-Backgro...	Status play progress	1 byte	C - W T U		低
3019	Channel 1-Backgro...	Music source	1 byte	C R - T -		低
3020	Channel 1-Backgro...	Status music source	1 byte	C - W T U		低
3021	Channel 1-Backgro...	Music mute	1 bit	C R - T -	switch	低
3022	Channel 1-Backgro...	Status music mute	1 bit	C - W T U	switch	低

图 7.8

3006	Channel 1-Background musici	Unblocking/Blocking	1bit	C, W,T,U
3007	Channel 1-Background musici	Power switch	1bit	C,R, T
3008	Channel 1-Background musici	Status power switch	1bit	C, W,T,U
3009	Channel 1-Background musici	Play / Pause	1bit	C,R, T
3010	Channel 1-Background musici	Play / Pause	1bit	C, W,T,U
3011	Channel 1-Background musici	Previous/ Next song	1bit	C,R, T
3012	Channel 1-Background musici	Dec/Add volume	1bit	C,R, T
3015	Channel 1-Background musici	Play mode	1byte	C,R, T
3016	Channel 1-Background musici	Status play mode	1byte	C, W,T,U
3017	Channel 1-Background musici	Play progress	1byte	C,R, T
3018	Channel 1-Background musici	Status play progress	1byte	C, W,T,U
3019	Channel 1-Background musici	Music source	1byte	C,R, T
3020	Channel 1-Background musici	Status music source	1byte	C, W,T,U
3021	Channel 1-Background musici	Music mute	1bit	C,R, T
3022	Channel 1-Background musici	Status Music mute	1bit	C, W,T,U

通讯对象是在参数“Background music”中选择“General”时，同时“Channel 1”(X=1~16)选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于反馈背景音乐通道 1 的阻塞值报文到总线上；Obj.2: 此通讯对象用于发送背景音乐通道 1 的电源开关的状态；Obj.3: 该通讯对象用于反馈背景音乐通道 1 的电源报文到总线上；Obj.4: 此通讯对象用于发送背景音乐通道 1 的暂停/播放的状态；Obj.5: 该通讯对象通过 1byte 用于反馈背景音乐通道 1 的暂停/播放报文到总线上；Obj.6: 此通讯对象用于发送背景音乐通道 1 的上/下一首歌的 11 状态；Obj.7: 此通讯对象用于发送背景音乐通道 1 的减小/增大音量的状态。Obj.8: 此通讯对象用于发送背景音乐通道 1 的播放模式的状态；Obj.9: 该通讯对象用于反馈背景音乐通道 1 的播放模式报文到总线上。Obj.10: 此通讯对象用于发送背景音乐通道 1 的播放进度的状态；Obj.11: 该通讯对象用于反馈背景音乐通道 1 的播放进度报文到总线上。Obj.12: 此通讯对象用于发送背景音乐通道 1 的音乐来源的状态；Obj.13: 该通讯对象用于反馈背景音乐通道 1 的音乐来源报文到总线上。Obj.14: 此通讯对象通过 1byte 用于发送背景音乐通道 1 的音乐静音的状态；Obj.15:

该通讯对象通过 1byte 用于反馈背景音乐通道 1 的音乐静音报文到总线上。

注：“Channel X-Background musici ” 的通讯对象同上一致 (X=1~16) 。

7.9 “Air quality” 空气质量

3278	Channel 1-Air quality Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U enable	低
3279	Channel 1-Air quality Item 1, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3280	Channel 1-Air quality Item 2, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3281	Channel 1-Air quality Item 3, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3282	Channel 1-Air quality Item 4, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3283	Channel 1-Air quality Item 5, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3284	Channel 1-Air quality Item 6, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3285	Channel 1-Air quality Item 7, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3286	Channel 1-Air quality Item 8, AQI	2 bytes	C - W T U	低
3287	Channel 1-Air quality Item 9, AQI	2 bytes	C - W T U	低

图 7.9

3278	Channel 1-Air quality	Unblocking/Blocking	1bit	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“Air quality”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时被启动的，该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的阻塞值报文到总线上；				
3279	Channel 1-Air quality	Item 1, AQ1	2bytes	C, W,T,U
3280	Channel 1-Air quality	Item 2, AQ1	2bytes	C,W,T,U
3281	Channel 1-Air quality	Item 3, AQ1	2bytes	C, W,T,U
3282	Channel 1-Air quality	Item 4, AQ1	2bytes	C,W,T,U
3283	Channel 1-Air quality	Item 5, AQ1	2bytes	C, W,T,U
3284	Channel 1-Air quality	Item 6, AQ1	2bytes	C, W,T,U
3285	Channel 1-Air quality	Item 7, AQ1	2bytes	C, W,T,U
3286	Channel 1-Air quality	Item 8, AQ1	2bytes	C, W,T,U
3287	Channel 1-Air quality	Item 9, AQ1	2bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“Air quality”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”且“Items Y function in List display” (Y=1~9)选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目一空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；Obj.2: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目二空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；Obj.3: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目三空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；；Obj.4: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目四空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；Obj.5: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目五空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；Obj.6: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目六空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；Obj.7: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目七空气质量指数 / 温度 / 湿度 / PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；Obj.8: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目八空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；Obj.9: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目九空气质量指数/温度/湿度/PM2.0/PM1.0/CHCHO/TVOC/CO2/CO 报文到总线上；				

注：“Channel X-Air quality ” 的通讯对象同上一致 (X=1~16) 。

7.10 “Energy data” 能源数据

3438	Channel 1-Energy d... Unblocking/Blocking	1 bit	C - W T U	enable	低
3439	Channel 1-Energy d... Item 1, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3440	Channel 1-Energy d... Item 2, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3441	Channel 1-Energy d... Item 3, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3442	Channel 1-Energy d... Item 4, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3443	Channel 1-Energy d... Item 5, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3444	Channel 1-Energy d... Item 6, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3445	Channel 1-Energy d... Item 7, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3446	Channel 1-Energy d... Item 8, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低
3447	Channel 1-Energy d... Item 9, Current	2 bytes	C - W T U	current (mA)	低

图 7.10

3438	Channel 1-Energy data	Unblocking/Blocking	1bit	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“Energy data”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时被启动的，该通讯对象用于反馈能源数据通道 1 的阻塞值报文到总线上；				
3439	Channel 1-Energy data	Item 1, Current	2bytes	C, W,T,U
3440	Channel 1-Energy data	Item 2, Current	2bytes	C, W,T,U
3441	Channel 1-Energy data	Item 3, Current	2bytes	C, W,T,U
3442	Channel 1-Energy data	Item 4, Current	2bytes	C,W,T,U
3443	Channel 1-Energy data	Item 5, Current	2bytes	C, W,T,U
3444	Channel 1-Energy data	Item 6, Current	2bytes	C, W,T,U
3445	Channel 1-Energy data	Item 7, Current	2bytes	C, W,T,U
3446	Channel 1-Energy data	Item 8, Current	2bytes	C, W,T,U
3447	Channel 1-Energy data	Item 9 Current	2bytes	C, W,T,U
该通讯对象是在参数“Air quality”中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”且“Items X function in List display” (Y=1~9)选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 该通讯对象用于反馈能源通道 1 的项目一电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.2: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目二电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.3: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目三电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.4: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目四电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.5: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目五电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.6: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目六电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.7: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目七电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.8: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目八电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；Obj.9: 该通讯对象用于反馈空气质量通道 1 的项目九电流/电压/功率/功率因素/电能/报文到总线上；				
注：“Channel X-Energy data”的通讯对象同上一致 (X=1~16) 。				

7.11 “Time function” 定时功能

1190	Time function 1	Output -1 bit	1 bit	C R - T - switch	低
1191	Time function 1	Disabled/Enabled	1 bit	C - W T U enable	低

图 7.11

1190	Time function 1	Output -1 bit	1bit	C,R, T
1191	Time function 1	Disabled/Enabled	1bit	C, W,T,U

该通讯对象是在参数" Time function"中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~16)选择“Enabled”时被启动的，Obj.1: 此通讯对象用于发送定时功能通道 1 的定时输出-1bit 的状态；Obj.2: 该通讯对象用于反馈定时功能通道 1 的定时功能打开/关闭的报文到总线上。

注：“Channel X-Time function”的通讯对象同上一致 (X=1~16)。

7.12 “Scene module” 场景模块

1222	Scene module 1	Scene	1 byte	C - W T U scene cont...	低
1223	Scene module 1	Output 1-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低
1224	Scene module 1	Output 2-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低
1225	Scene module 1	Output 3-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低
1226	Scene module 1	Output 4-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低
1227	Scene module 1	Output 5-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低
1228	Scene module 1	Output 6-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低
1229	Scene module 1	Output 7-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低
1230	Scene module 1	Output 8-1 bit	1 bit	C - W T - switch	低

1222	Scene module 1	Scene	1 byte	C - W T U scene cont...	低
1223	Scene module 1	Output 1-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低
1224	Scene module 1	Output 2-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低
1225	Scene module 1	Output 3-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低
1226	Scene module 1	Output 4-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低
1227	Scene module 1	Output 5-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低
1228	Scene module 1	Output 6-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低
1229	Scene module 1	Output 7-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低
1230	Scene module 1	Output 8-1 byte	1 byte	C - W T - percentag...	低

图 7.12

1222	Scene module 1	Scene	1byte	C,W,T,U
1223	Scene module 1	Output 1-1 bit	1bit	C,R, T
1224	Scene module 1	Output 2-1 bit	1bit	C,R, T
1225	Scene module 1	Output 3-1 bit	1bit	C,R, T
1226	Scene module 1	Output 4-1 bit	1bit	C,R, T
1227	Scene module 1	Output 5-1 bit	1bit	C,R, T
1228	Scene module 1	Output 6-1 bit	1bit	C,R, T
1229	Scene module 1	Output 7-1 bit	1bit	C,R, T
1230	Scene module 1	Output 8-1 bit	1bit	C,R, T

该通讯对象是在参数" Scene module"中选择“General”时，同时“Channel 1” (X=1~8)选择“Enabled”时被启动，

Obj.1: 该通讯对象用于反馈场景模式通道 1 的场景功能报文到总线上, (激活: ETS 上激活场景功能; 学习: 写入, 设备可学习上一个场景,)。Obj.2: “Data type of output Y for Scene module” (Y=1~8)选择 “1 bit” 时,此通讯对象用于发送场景功能通道 1 的定时输出 Y-1bit 的状态; Obj.3: 当 “Data type of output Y for Scene module” (Y=1~8)选择 “1 byte” 时, 此通讯对象用于发送场景功能通道 1 的定时输出 Y-1byte 的状态;

注: “Channel X-Scene module”的通讯对象同上一致 (X=1~8)。

8 安全使用与维护保养

- (1) 使用前仔细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好通风环境。
- (3) 在使用过程中, 注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭, 应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时, 请与专业维修人员或本公司联系。

9 联系方式

- (1) 地址:广东省广州市黄埔区南翔一路奥特朗科技园 5 栋 903 房
- (2) 电话:+86-20-82189121
- (3) 传真:+86-20-82189121
- (4) 网址:<http://www.seawin-knx.com>