# 使　　册

内

列　　内　使　　册_V1.0

A-IS01

3、不要使用湿布或具挥发性的试剂擦拭设备；

4、请勿自行拆卸本设备

一　功 ..... 1
二　产　介 ..... 2
2.1 产 ..... 2
2.2 产 ..... 2
2.3 ..... 3
2.4　参 ..... 4
三　功 ..... 5
3.1 主 ..... 5
3.2 ..... 7
交互 ..... 12
4.1　功 ..... 12
4.2　功 ..... 16
4.3 HVAC 功 ..... 17
4.4 AC 功 ..... 19
4.5　乐功 ..... 20
4.6 RGB 功 ..... 22
4.7　功 ..... 23
4.8　功 ..... 24
五　ETS　参 ..... 27
5.1 参　“General” ..... 27
5.2 参　“General sensor” ..... 31
5.3 参　“Main page setting” ..... 34
5.4 参　“Page function setting” ..... 35
5.4.1 参　“Page x--Lighting/Curtain/Value send” 36
5.4.2 参　“Page x--Air Quality display” 41
5.4.3 参　“Page x--HVAC” 42
5.4.4 参　“Page x--Air conditioner” 46
5.4.5 参　“Page x--Background Music” 51
5.4.6 参　“Page x--RGB dimming” 54
5.4.7 参　“Page x--Floor heating” 54
5.4.8 参　“Page x--Ventilation System” 58
5.5 参　“Controller-General” ..... 67
5.6 参　“Time function setting” ..... 73

5.7 参 “Event Group setting” ..... 76
5.8 参 “Logic function setting” ..... 77
5.8.1 “AND/OR/XOR”功 参 79
5.8.2 “Gate forwarding”功 参 81
5.8.3 “Threshold comparator”功 参 83
5.8.4 “Format convert”功 参 85
六 ..... 86
6.1 “General” ..... 86
6.2 “General sensor” ..... 87
6.3 功 ..... 89
6.3.1 “Lighting” 89
6.3.2 “Curtain” 90
6.3.3 “Value send” 91
6.3.4 “Air Quality display” 93
6.3.5 “HVAC” 94
6.3.6 “Air conditioner” 99
6.3.7 “Background Music” 102
6.3.8 “RGB dimming” 103
6.3.9 “Floor heating” 105
6.3.10 “Ventilation System” 106
6.4 “Time Function” ..... 109
6.5 “Event Group” ..... 110
6.6 “Logic function” ..... 111
6.6.1 “AND/OR/XOR” 111
6.6.2 “Gate forwarding” 111
6.6.3 “Threshold comparator” 112
6.6.4 “Format convert” 113
七 ..... 116
7.1 主 列 ..... 116
7.2 功 列 ..... 117
八 区 ..... 118
九 ..... 120
9.1 ..... 120
9.2 区 ..... 124

9.3 ..... 126
9.4 ..... 127
十 ..... 129
10.1 ..... 129
10.2 ..... 130
十一 区 ..... 132
11.1 区 ..... 132
11.2 区 ..... 133
11.3 功 ..... 133

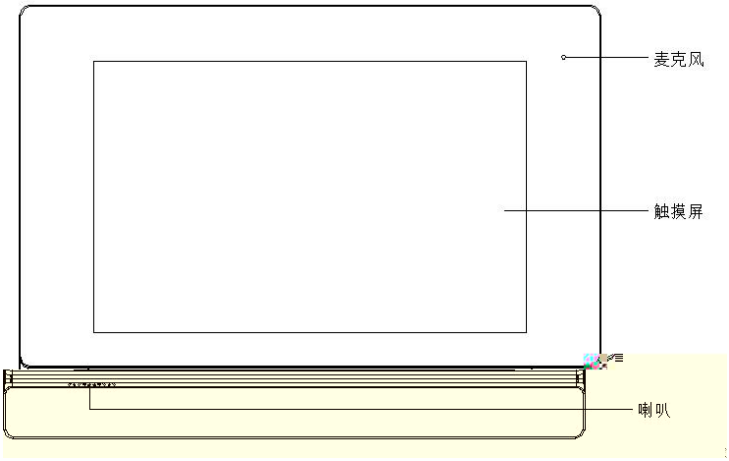
# 一　功

产　　于 TCP/IP 传 协　　，　　化　　主　　，
　、区　及　　。　制　KNX　，　　上
，　先　　功 。发　关　　、　　、关　、　制　　到
　　中，制　上 其　　。

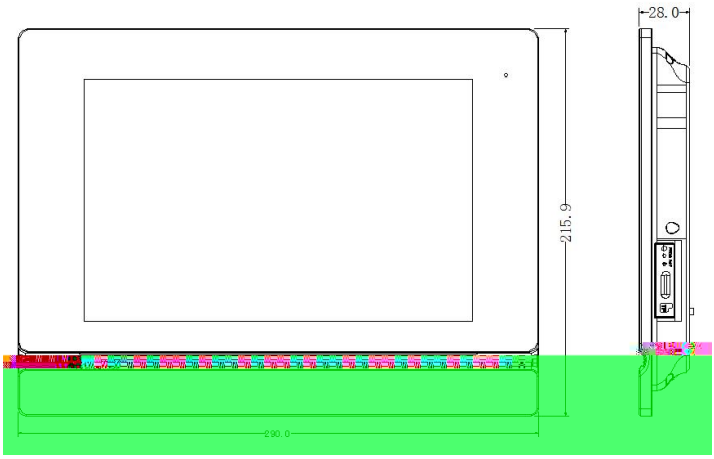
- 10.1　IPS
- 全　　，
- 准 PoE 48V 供　DC24V　供
- 及
- 功
-
- ，　　、　　、　　、IP　像
- 信　，　　中 发 信
- 一　分 ，/　　功
- 与住 、住 与　中
- 具　内 、　　功 ，　　区住 与住 之
- 具　准 8 区　　功
- LED　　兼具信　　功
- 具　关、光、　、值发 功
- 值
- HVAC 制
- 制，　分体　（IR Split Unit）　关（Gateway Integrate）制
- 乐　制
- RGB 制
- 、　制
- 8个　功
- 4个事件 功

# 二　产　　介

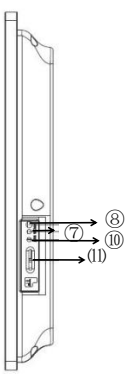
## 2.1 产

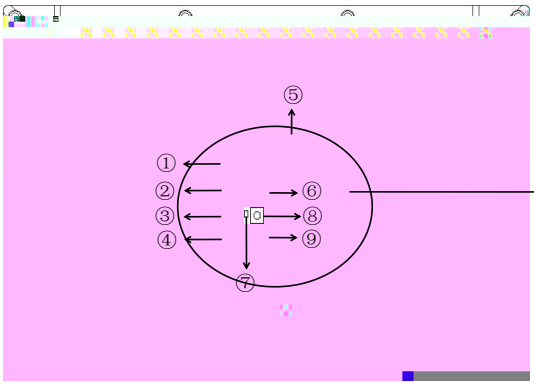


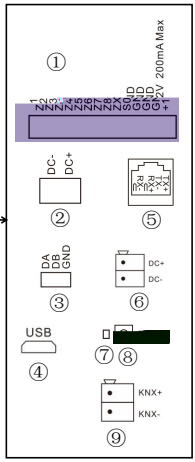

## 2.2 产



## 2.3




①

+12V、GND ： 区 供 （供 ≤200mA）；

Alarm： 出 （ ）；

ZX ： 区 ；

Z8 Z1 ： 准 区 ， 入 / ；

Z8 ： 功 （ 为 区）；

②

入 DC 24 ~30V；

③

DA/DB ： 485 （ 制）；

④

MicroUSB ；

⑤

（ 准 PoE 48V 供 ）；

⑥

助供 ；

⑦

LED 入 ， LED 作 ；

⑧

；

⑨

KNX/EIB ；

⑩

；

⑪

TF 卡 。

## 2.4 参

作 压：

：≤

作 ：≤

区 出 ：≤ 仅 于 供 ， 区 出 压：

：

分 ： ×

× × ： × ×

： ℃ ℃

： ： ：

# 三　　功

## 3.1 主

：

**业**

击 ，　　业　　。

击 ，　　。

、

击 ，　　，　　作。

**免**

击 ，　　免　　。

**SOS　　信**

　　以上，　发　　信　　中　。

击 ，　　到　　其他　内　。

为　　，　　，　　。

为　　。

击 ，　　住　　。

击

，入 ，、、及
、免 作。

击

，入 ，光、、乐
。

区

击

，入 区 ，像、业、
、修 作。

击

，入 。

KNX 做 制，击 。

3.2

、 、

： ⇨ ⇨ ⇨

击主 上 可视对讲 Visual Intercom ， 入 ，

。

中，住 为 。

击 。

中， 击 上 动 。

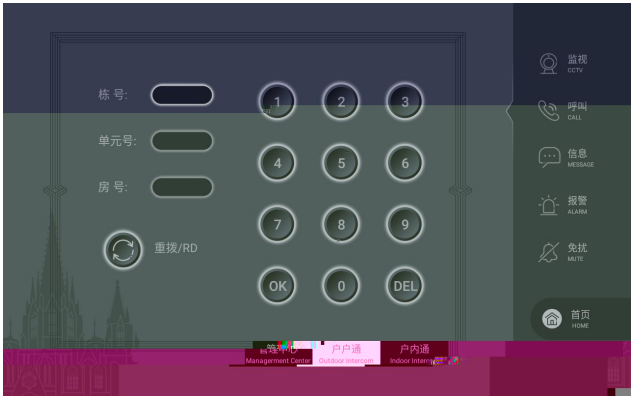
： 保 中。

：

（ 、 、 ） 中，住 呼叫 CALL ， 与 。

**主动**

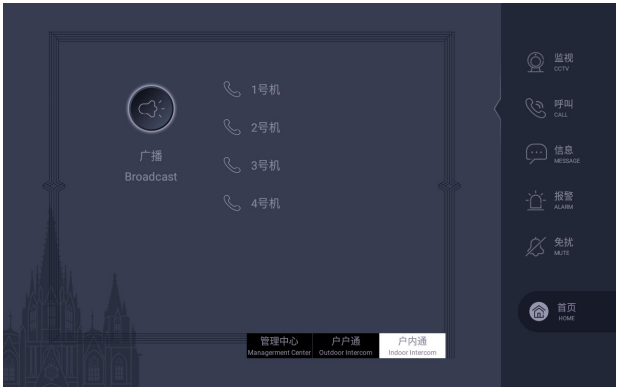
主 击 呼叫 CALL ， 入 。




**内**

：

击 户内通 Indoor Intercom 出 内 列 ， 其他 内 ， 其他 内 。



：

管理中心
Management Center

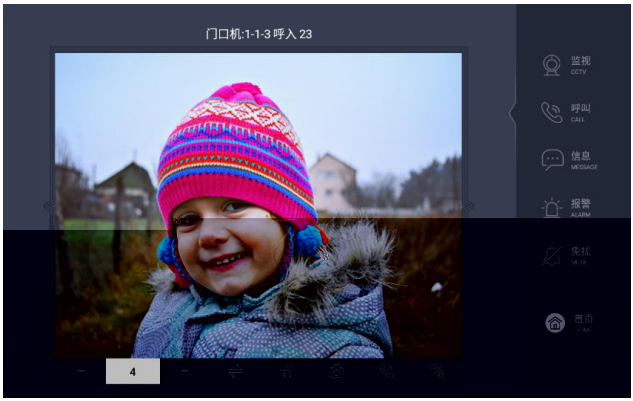
中 。

内 。

。

住 。

：




：

内 ， 内 。

住 ， 与 。

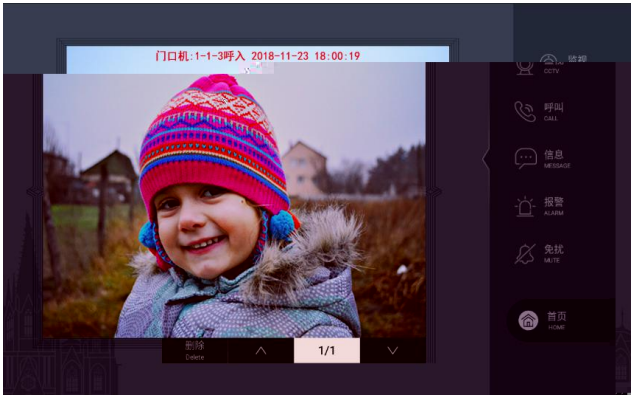
中，住 为 ， 动 。

住 ， 。

：

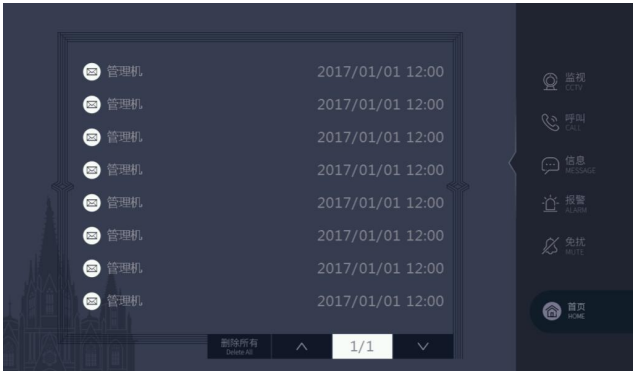
1) 中， 击 上 ， 动 。

2) 保 中。




## 信

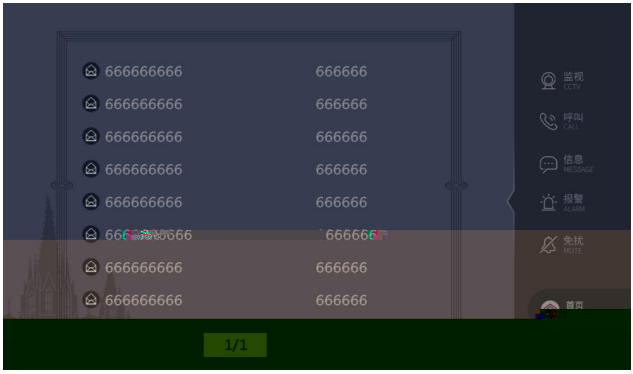
击 ， 入信 ， 中 发 区信 。




*信*

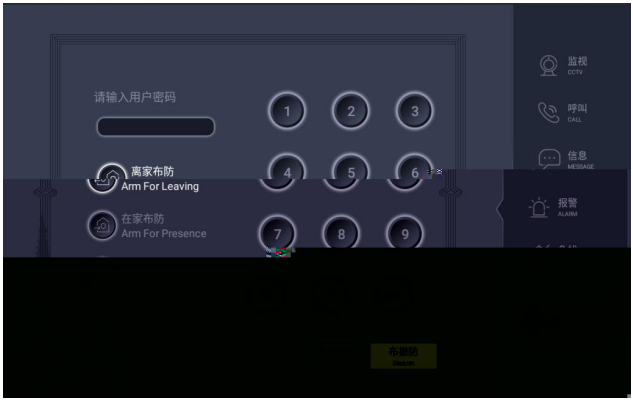
## 与

击 报警 ALARM ，入 信 ，信 。




*信*

击 布撤防 Disarm 作。




*入*

**下， 下 作：**

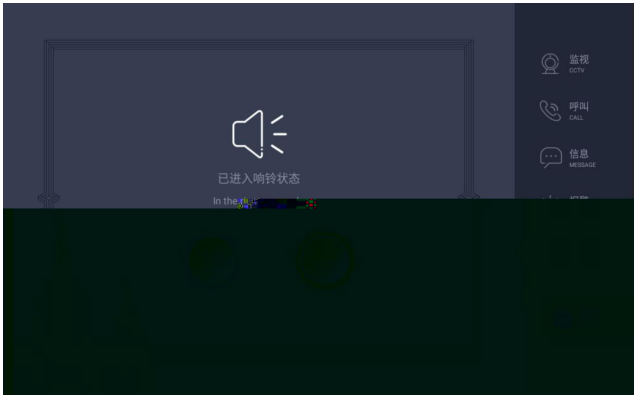
： 入 ， 。

**下， 下 作：**

： 入 ， 入 ， 内 区。

## 免

击 免扰 MUTE ， 关 免 功 。




*免*

# 交互

## 4.1 功

*4.4_1*

动 下 一 功 ， 功 、 、HVAC

制 ， 功 ， 上 出 功 。

上 01-01 08 04 ， -50 °C ，为产 内 传

， ，为 ；击 ，主 。

功 包 关、 光、 值发 功 。 个功 下：

### 4.1.1 关（Switch）

#### 制

亮 ， 发 出 （Switch）值为 1 。

， 发 出 （Switch）值为 0 。

#### 反

亮 于反 关 。

亮 （Switch status）写入 0/1 （1 亮，0 ）。

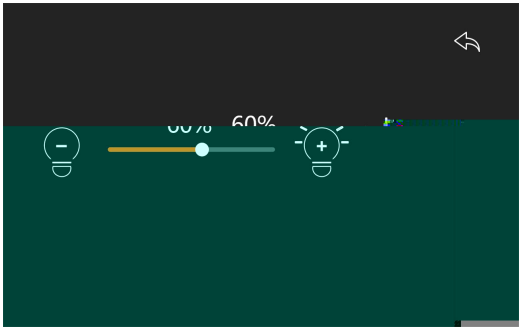
### 4.1.2 光（Switch/Dimming）

#### 制

光 分为： 、 （2 ）。

： 使 亮 ， 发 出 （Switch）值为 1 ，亮 值 为 100%； 使 ， 发 出 （Switch）值为 0 ， 亮 值 为 0%。

： 功 上 光 出 4.1_2 ：



*4.1_2*

动　　亮　值。

1)　单击 　，　发出亮　值为 0%　。

2)　单击 　，　发出亮　值为 100%　。

3)　单击 　，　功　。

反

亮　于反　光　。

亮　光　亮　值　于 0，　光　亮　值为 0。

4.1_2　值为　光　亮　值，　（Brightness status）写入亮　值　。

### 4.1.3 值发　（Value send）

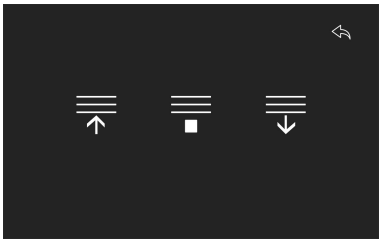
发　值　以下 8　：1bit[On/Off]、2bit[0…3]、4bit[0…15]、1byte[0…255]、1byte[0…100%]、1byte[scene control]、2byte[-32768…32767]、2byte[0…65535]。

，　会发　出　值为　值　。　使　了“Long operation function”，则区分　，　/　会发出　值。　功　反　。

### 4.1.4　（Curtain）

功　包　了 3　，分别为：Curtain with 3 Buttons-Open/close/stop、Curtain with 2 sliders-Move/Adj Percent 、Curtain with 1 Slider-Move Percent。

**Curtain with 3 Buttons-Open/close/stop**



*4.1_3*

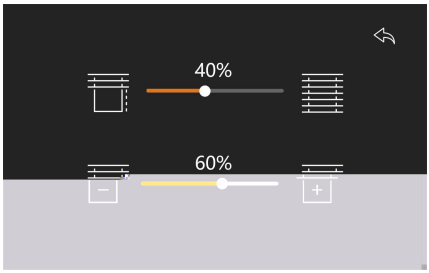
功　　出　4.1_3　　：

1)　　，　会发　出　　（Open/Close）值为 1　　；

2)　　，　会发　出　　（Stop）值为 1　　；

3)　　，　会发　出　　（Open/Close）值为 0　　。

**Curtain with 2 sliders-Move/Adj Percent**




*4.1_4*

功　上　　出　4.1_4　　：一个　为　　制，二个　为　制。

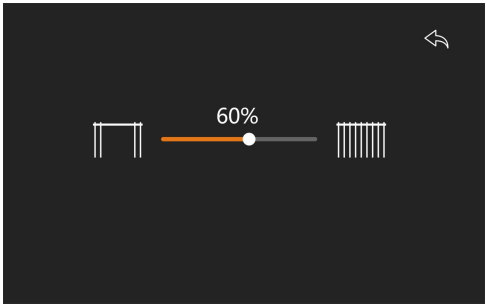
1)　动　一个　，　500ms 会发　出一　　（Shutter position）值为　值　；

2)　单击　，　发出　　值为 0%　。单击　，　发出　值为 100%　；

3)　单击　，　功　。　制　制与　制　似；

4)　　（Position status/Slat position status）写　。

Curtain with 1 Slider-Move Percent




*4.1_5*

功 会 出 4.1_5 ：

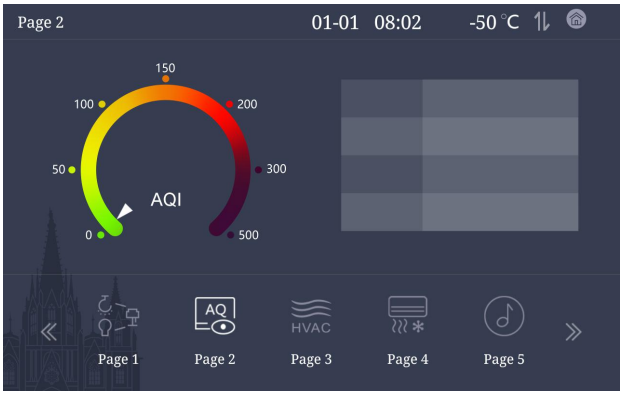
1) 动 ， 500ms 会发 出一 （Blind position）值为 值 。

2) 单击 ， 发出 值为 0% 。单击 ， 发出 值为 100% 。

3) 单击 ， 功 。

4) （Position status） 写 。

## 4.2 功




*4.2_1*

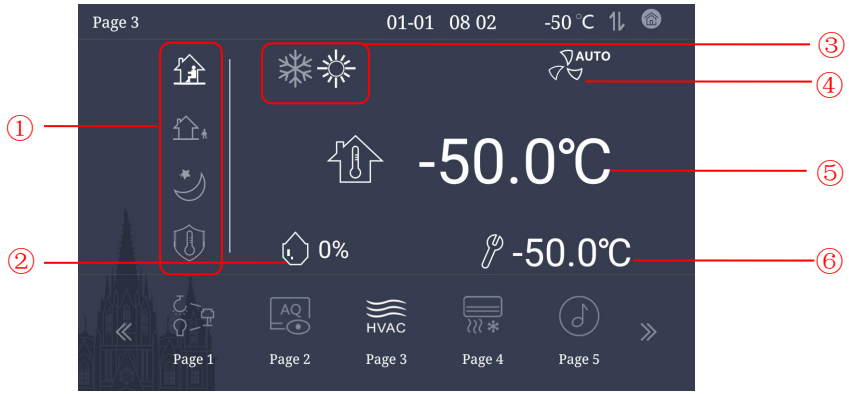
功 七 参 ，分别为：AQI、Temperature、Humidity、PM2.5、PM10、

CO2、VOC。

，　　参　值与　。　　值

写　　。

## 4.3 HVAC 功




*4.3_1*

①

制与　　制　　。

切　到　　。　前　为　　，切　　，　会

（ Extended comfort mode*min(0=inactive,1-255 is active) ）

，　　。

中　动切　其　，　作　　。

②

值　　（Humidity）写入　值　　。

③加　/制冷

于加　/制冷　　切　，　　HVAC control mode　为Heating and Cooling

/　切　加　制冷　。

④

，　从 前　　OFF...AUTO...OFF　切 。

切　　OFF、1、2、3 ，切　上　。

“3 ”切　“AUTO ” ，　3 内　　制 作，　　3　切　入

动　。

动　下，不会　具体　，　动　。 动　，

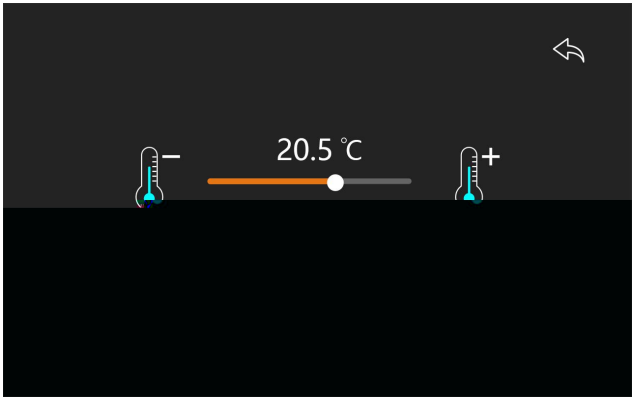
。

⑤ 内/

，　内　与　之　切 。

⑥

，　入　，　4.3_2　：




*4.3_2*

动　值　，　
，　0.5　减/　。

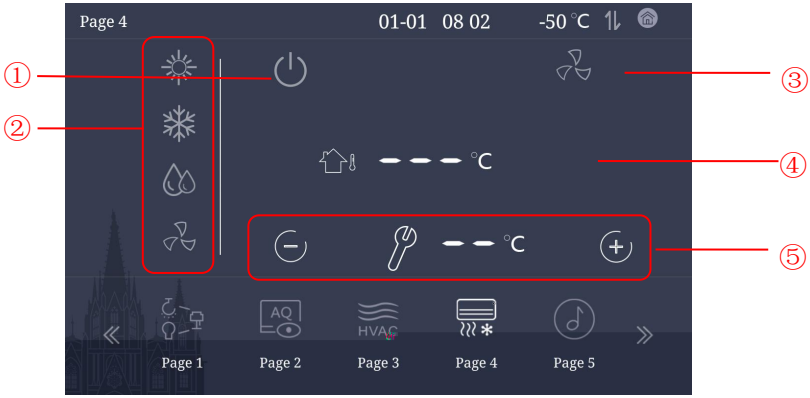
，　于　功　。

制　5～40℃，　“Min./Max. set temperature [5...40]° C”　修　。

况下，　　保　　下仅作　于　　，其
化　作　于　　（保　　）　　。
况下，　　仅作　于　以　前　　。

：　　值　　Temperature display units　　，
Celsius(° C)　Fahrenheit(° F)　　。

## 4.4 AC 功




*4.4_1*

### ① /关

于 /关 ，　　①为　　，关　①为亮　。

关　　下，　关　　，其余　　不
　　动　制。

Gateway Integrate　制　　下，　　，　　Power on/off 发出值 1/0
（ /关）　　。

IR Split Unit　制　　下，　　，　　IR Split unit
command 发出　　令　　。

为加　制冷　，则　会发出　　制　令　。　，会

、　　、　。

②

于　　加　、制冷、　　、　　，　　。

③

，　从　前　　1...AUTO...1　　切　。

Gateway Integrate　制　下，　　不　；IR Split Unit　制　下，

。

④

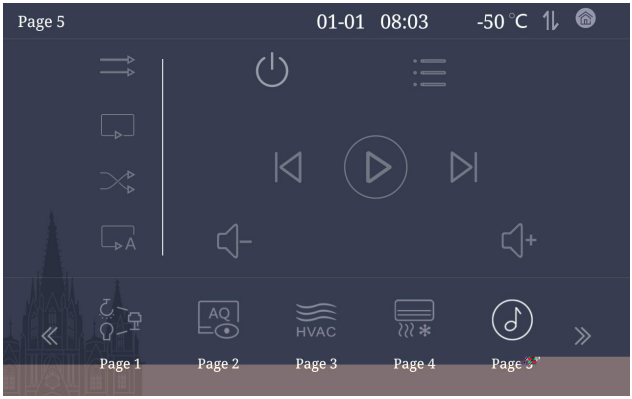
参　　，　单位　Temperature display units　，　Celsius(° C)　Fahrenheit(° F)　　。

⑤

前　　上+/-1℃，　　上发出　　。

制　16-32℃，　　“Min./Max. set temperature [16...32]° C”　修　。　、　　下，　　不　。

## 4.5　　乐功



① /关

Power on/off 发出值 1/0（ /关） 。

①为 ，关 ①为亮 。

关 下， 关 ，其余 不 动 制。

②

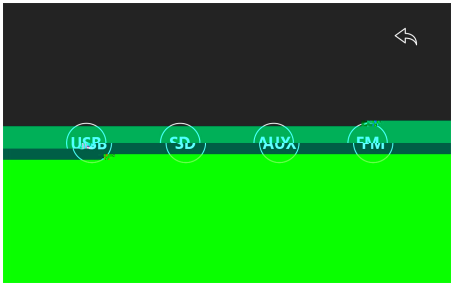
于 乐 ： 、单 、 、 。

。

③

于 ， 出 4.5_2 ： USB、SD、AUX、FM。

， 功 。 。




*4.5_2*

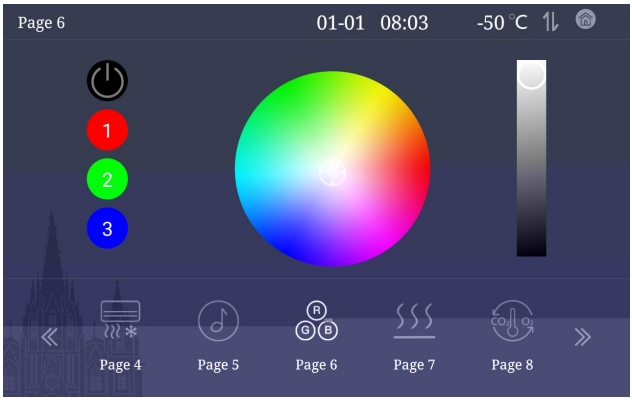
④上一 /下一

上一 下一 。

⑤ / 停

停 。 。

## 4.6 RGB 功




*4.6_1*

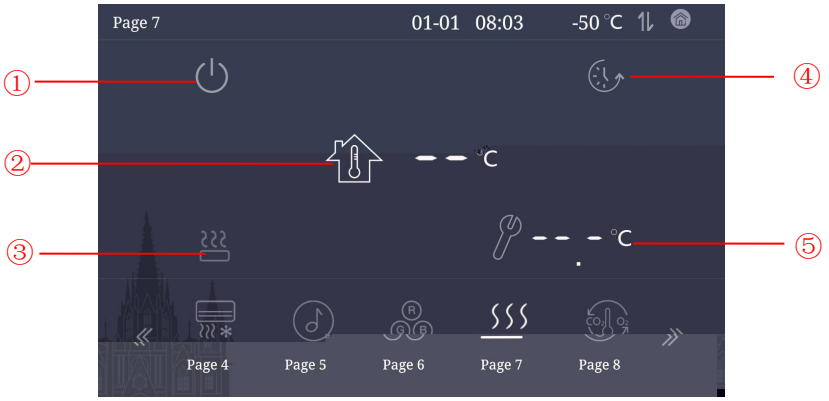
### ①关　　光

前 RGB　亮　值不为 0　，　　关　RGB，R/G/B　亮　值为 0/0/0。

### ②　　值

，发出　前保

## 4.7 功




4.7_1

### ① 关

于 /关 ，上 初 义。 ①为 。关 ①为亮 ，③④为 。

关 下， 关 内 ，其余 不 动 制。

### ② 内

参 ， 单位 Temperature display units ， Celsius(° C) Fahrenheit(° F) 。

### ③加 启

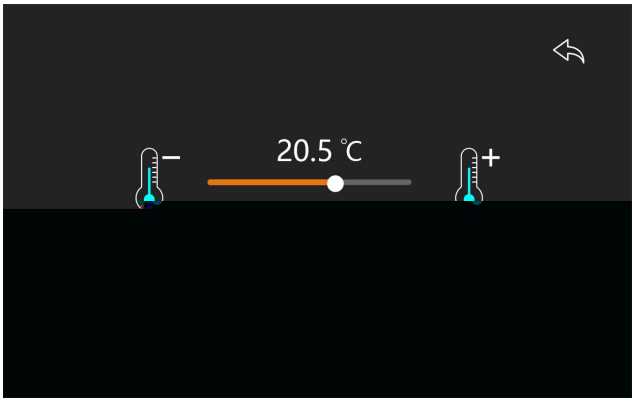
亮，为 加 。 ，为加 关 。 反 。

### ④ 功

于使 / 功 。 关 出 。

### ⑤

， 入 ， 4.7.2 ：




*4.7_2*

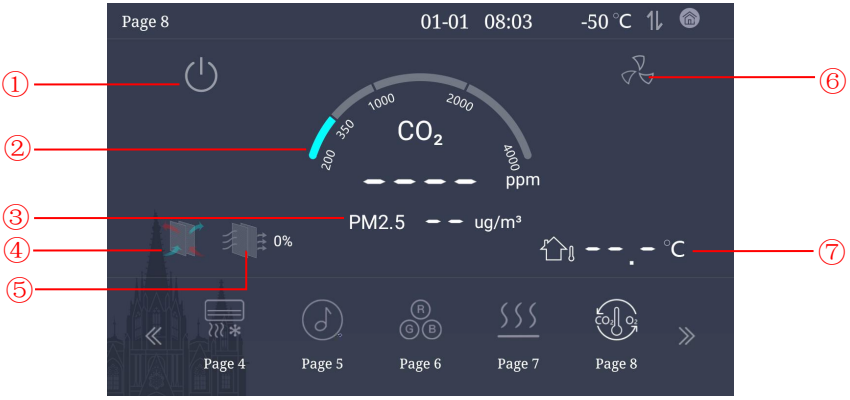
动 值 ， ， 0.5 减/ 。

， 及 功 。

制 5～40℃， “Min./Max. set temperature [5...40]° C” 修 。

Temperature display units ， Celsius(° C) Fahrenheit(° F) 。

## 4.8 功




*4.8_1*

## ① 关

于 制 关 ，上 初 义。

①为 。关 ①为亮 ，④为 。

关 下， 关 、 内 / 动 制 ，其余 不 动 制。

## ②CO2

值 值， 为 0～4000ppm。 于 4000ppm， 4000ppm。CO2 值 于 于 350ppm 到任何值 ，刻 为 低 。

## ③PM2.5

值 值， 为 0～999ug/m3。 于 999ug/m3， 999ug/m3。

## ④ 交 启

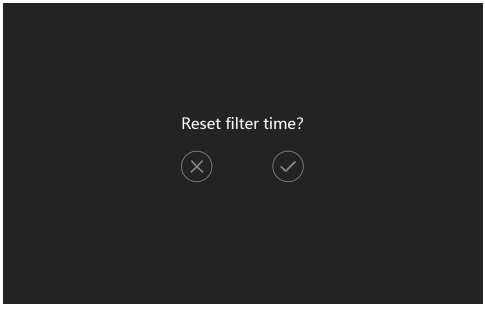
亮， 交 ； ， 关 交 。 交 功 ，

制 /关 交 ，也 Heat Recovery 写值 制 亮 。

En./Dis.为 ，不 / 使 功 。

## ⑤ 命

剩余 值， 会 出 4.8.2 ：




*4.8_2*

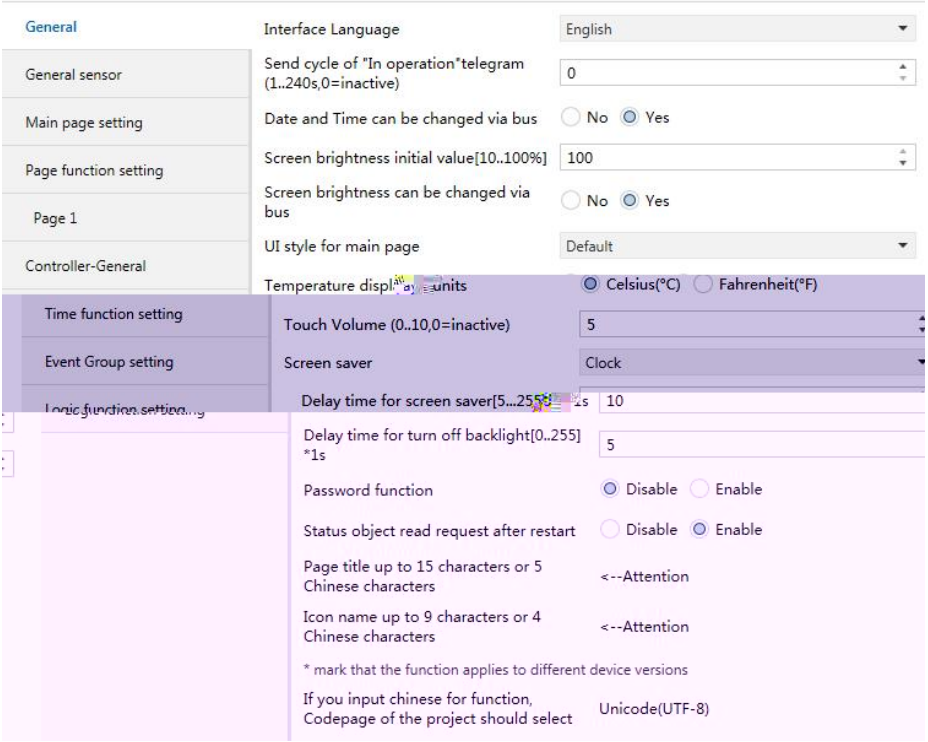
会 值为 100%， 功 。 值 修 。

⑥

，　从 前　1...AUTO...1　切 。切　1、2、3 ，切　上　。“3 ”切　“AUTO ”，3 内　制 作，3s 切　入　“

# 五　　参

## 5.1 参　　“General”




*5.1_1 “General”参*

“General”参　　主　　于　　，　　、　保，　作　　。

参　“Interface Language”

　　，　　：

Chinese　中　　Polish*　　兰

English　　Russian*　俄

German*　　Turkish*　　其

Italian*　　利　　Spanish*

French*　　Greek*

Dutch*　　兰　　Other*　　其

：　前仅　　中

一一参　“Language name *”

other，　参　　，　于　入　　。　　到　中　匹　　。　不到　　。

参　“Sending cycle of “in operation” telegram (1...240s, 0 = inactive):”

参　　发　　。　为“ ”，　“　　”　不发　　。　不为“ ”，　“　　”　发　一个　为“ ”　　到　。

：　…　，　发　为了　低　，　　。

参　“Date and Time can be changed via bus”

修　上　　/　。　：

NO　　不　修

YES　　修

“YES”，　“Date”　“Time”　，　分别　两个　“Date”　“Time”修　。

参　“Screen brightness initial value [10..100]%”

亮　初　值。　10..100

参　“Screen brightness can be changed via bus”

修　　亮　。　：

NO　　不　修

YES　　修

“YES”，　“Screen backlight brightness”　，　于修　　亮　。

参 “UI style for main page”

主 ， ：

Default

1 *

2 *

3 *

： 前 主 仅 一 （ ） 。

参 “Temperature display units”

上 单位。 ：

Celsius (℃)

Fahrenheit (℉)

参 “Touch Volume(0..10,0=inactive)”

作 ， 发出 。 ：0..10

，0 为 ，1 ，10 。

参 “Screen saver”

使 保 功 。

Disable 不使

Clock

Album 册

“Clock”， 入 保 ， 。

“Album”， 入 保 ， SD 卡中 册“picture” 件 中

， SD 卡 。 不到 SD 卡 册“picture”

个 件 ， 么 保 会 中 。

：　　：　　为.jpg、.bmp、.png、.gif　　。

“Disable”，不使　　保　功　。

：

1. SD卡　　册“picture”　件　　3　　（分　　1280*800），保　　功，　于3　，　别前3　　。　于3　，不　，仍　　保。一　保　　功，不　　到　　。

2. 充：　SD卡　　下　　为“main_bg.png”，且分为1280*800　　。

---参　“Delay time for screen saver [5..255]*1s”

参　　入　保　　，从　　一　作　　。　：5..255

参　“Delay time for turn off backlight[0..255]*1s”

参　　关　　光　　，从　　入　保　　。　：0..255

参　“Password function ”

使　　保　功　，即　　入　保　　，　　入　　作入　。　：

Disable　不使

Enable　使

---参　“Password (only digit number allow)”

参　　，仅　4位　　。

参　“Status object read request after restart”

动　，　发　　。　：

Disable　不使

Enable　使

参　　于功　中　关　反　、　光　反　、　位　反　、　。

使 ， 动 上 ， 会发 传 、 、CO2、PM2.5 到 上。

使 ， 动 上 ， 会发 关 光亮 值 到 上。

使 ， 动 上 ， 会发 位 到 上。

使 ， 动 上 ， 会发 关 光亮 值 到 上。

使 ， 动 上 ， 会发 位 到 上。

参 “Page title up to 15 characters or 5 Chinese characters”

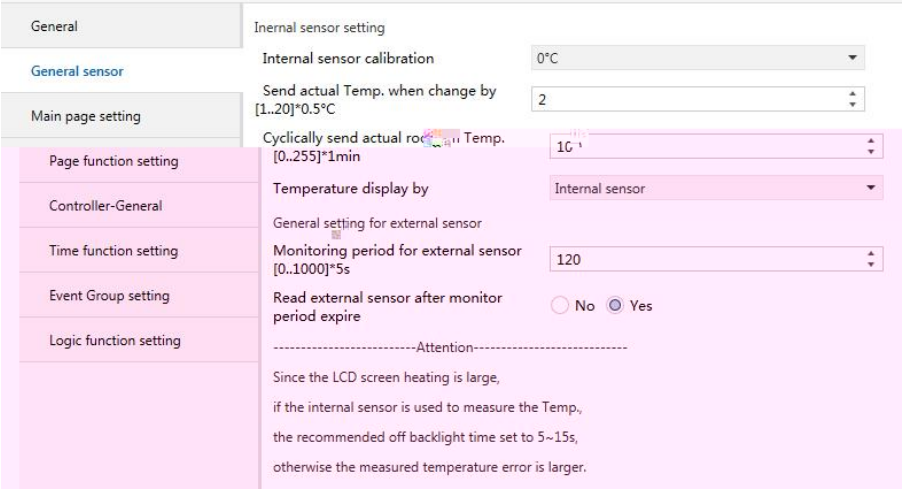
参 “Icon name up to 9 characters or 4 Chinese characters”

15 个 5 个 。 9 个 4 个 。

*mark that the function applies to different device versions

* 参 参 功 仅 分 ，不 于 。

## 5.2 参 “General sensor”




*5.2_1 “General sensor”参*

内　　传　　关参　，　AQI，CO2，VOC　。

分　传　　值主　于　主　　。前　不　　分　值

。

## ——参　“Internal sensor calibration”

：

-5℃

...

0℃

...

5℃

参　于　内　传　　修　值，即　内　传　　值　修　，使其　于　前　　。

## ——参　“Send actual temp. when change by[1..20]*0.5℃”

参　　一　，发　前　　值到　上。　：1...20

## ——参　“Cyclically send actual room temp.[0...255]*1min”

参　　值　发　到　上　。　：0..255min

，从　　位　，不　发　　。

## 参　“Temperature display by”

于　主　　。　：

Disable　　不

Internal sensor　内　传

External sensor　　传

Internal sensor：　　内　　传　　值，　　“Act

YES: 到 , 到 传 值
。

Attenti Since L s heati la the interna
sensor is used to measure the tesurea e, th commended off
backlight time set to 5 n ss

---参 “Navigation page”

使 功 ， 功 。 ：

**Disable 不使**

**Enable 使**

功 ， 下 动 则不会 。

---参 “Icon number”

使 ，不 代 不 。 ：

**Default**

**1 - Scenes**

**...**

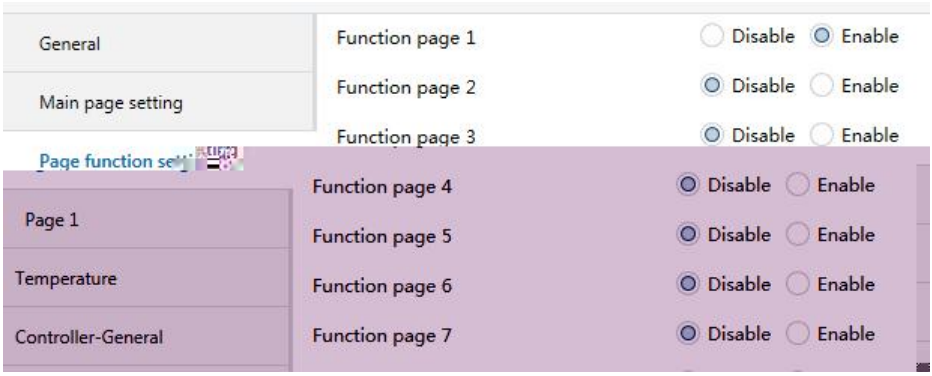
**20 - Air Quality 4**

： 功 。

。

## 5.4 参 “Page function setting”

“Page function setting”参 5.4.1 ， 于 使 功 。




*5.4_1 “Page function setting”参*

使

Dis 使

Enable 使

“Enable”，参 “ax” ，

。

10 个功 。

5.4.1

*5.4_2“Lighting/Curtain/Value send”参*

## 参 “Description for page function”

功 , 入15个 , 5个 。

## 参 “Page function”

功 。 :

**Lighting/Curtain/Value send 光/ /值发**

**Air Quality display**

**HVAC HVAC**

**Air conditioner**

**Background Music 乐**

**RGB dimming RGB 光**

**Floor heating**

**Ventilation System**

功 。

以下 以 功 参 。

功 主 介 光、 值发 参 , 下:

## 参 “Page Layout”

功 。 ：

1X1

1X2

1X3

2X2

2X3

2X4

2X1

义： X 列， 2X4 为 2 4 列 8 个 。

## 参 “Icon x x=1…9”

使 x 功 。 ：

**Disable 不使**

**Enable 使**

“Enable” ，以下几个参 。

## ——参 “Icon number”

使 ，不 代 不 。 ：

**Default**

**1 - Light 1**

**...**

**29 - Socket**

： 功 。 。

## ——参 “Description for Icon x”

上 ， 入 个 （ 个）。

个 （ 个 ）。

## ——参 “Function of Icon x”

x 功 。 ：

**Switch** **关**

**Switch/Dimming** **关/ 光**

**Value send** **值发**

**Curtain with 3 Buttons-Open/close/stop**

**Curtain with 1 Slider-Move Percent**

**Curtain with 2 sliders-Move/Adj Percent**

**Switch：** 于 制 关。 “Switch” “Switch status” ， 况下， 两个 使 。

例 “Switch” 关 关 ，“Switch Status” 关 ， “Switch Status” 到 关 ， 也会 （ 两 ）。

**Switch/Dimming：** 于 关，也 于 光。

“Switch”、“Brightness dimming” “Brightness Status” ， 作发一个 关 令； 作 一个 于 光 动 ， 上 动 以 光。

况下， “Brightness dimming” “Brightness Status” 两个 使 。

例 “Brightness dimming” 光 亮 光 ， “Brightness Status” 光 亮 。

Value send: 值发 功 ， 功 发 不 值。

**Curtain with 3 Button--Open/Close/Stop：** 于 制， 三个 制 ： 、关 、停 。

制也 于升 制。 值：上/ “0”，下/关 “1”。

**Curtain with 1 Slider-Move Percent：** 于 制， 一个 动 ，以 分 位 。

Curtain with 2 sliders-Move/Adj Percent:　　于　　制，　两个　动　，以分　　位　　。

以下几个参　　值发　功　　。

### ——参　“Datatype of object”

发　值　　。　　：

**1bit[On/Off]**

**2bit[0…3]**

**4bit[0…15]**

**1byte[0…255]**

**1byte[0…100%]**

**1byte[scene control]**

**2byte[-32768…32767]**

**2byte[0…65535]**

### ——参　“Output value when press [...]”

作　　发　　值，值　　决　。

### ——参　“Long operation function”

使　　作功　。　　：

**Disable**　　**不使**

**Enable**　　**使**

，以下参　　。

### ——参　“Output value when long operation[...]”

作　　发　　值，值　　决　。

### 5.4.2 参 “Page x--Air Quality display”

“Air Quality display”参 6.4_3 ， 于 功 ，
以 AQI、 、 、PM2.5、PM10、VOC CO2 。一个 以 4
。

*5.4_3“Air Quality display”参*

参 “Items x(x=1..4) function in List display”

一 内 ， 4 。 ：

**Disable 不**

**AQI**

**Temperature**

**Humidity**

**PM2.5 2.5 以下**

**PM10 10 以下**

**CO2 二 化**

**VOC 发**

些值 传 ，再传 。使 了 ， 到 些
值 为 。

：

：-40~40℃ -40~104℉

：0~100%

**PM2.5**：0~999ug/m3

**PM10**：0~999ug/m3

**VOC**：0~9.99mg/m3

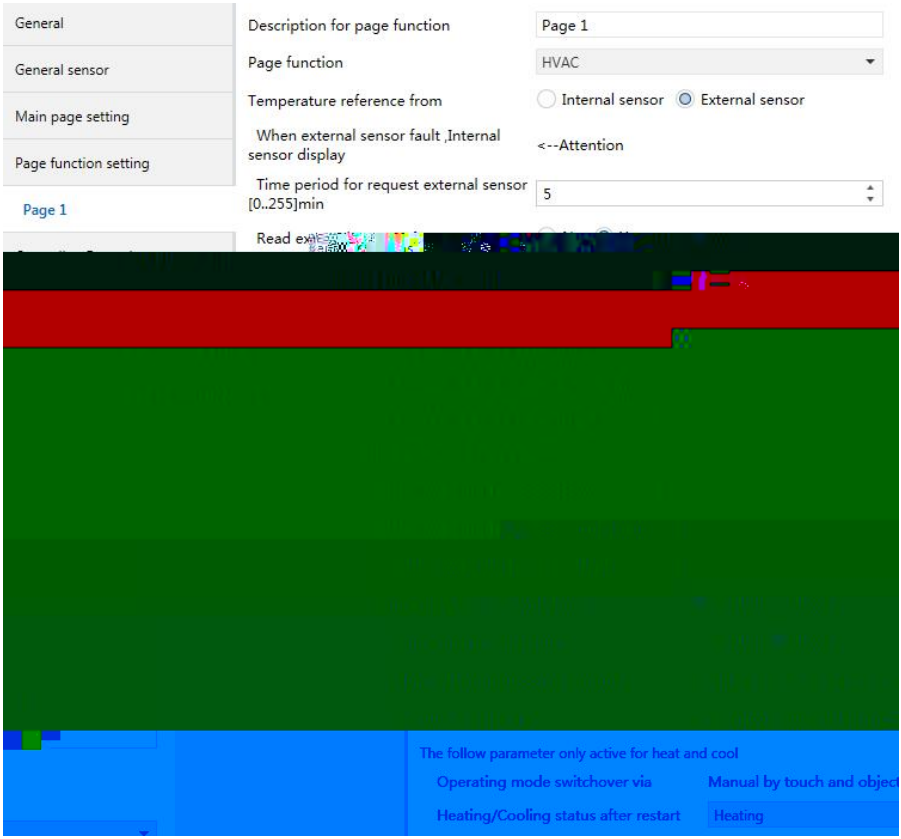
**AQI**：0~500

**CO2**：0~4000ppm

### 5.4.3 参 “Page x--HVAC”

“HVAC”参 5.4_4 ，主 参 HVAC 分参 .

HVAC 制 参 参 “Controller-General”参 。




*5.4_4 “HVAC”参*

## 参 “Temperature reference from”

参 HV

：0..255

**Status feedback for fan speed**

**——参 “Status value for fan speed low/medium/high”**

三个参 为“1byte” ， 反 值。 反值 。 ：0..255

**参 “Operating mode switchover”**

参 作 切 。 ：

**4x1bit**

**1byte**

1bit ，4 个 1bit 。 个 分别为：HVAC Output--Comfort mode（ ）、 HVAC Output--Night mode（ ）、 HVAC Output--standby mode（ ） HVAC Output--Frost/heat protection mode（保 ）。

一 ， 发 “1”， 则为“0”。

1byte ， “HVAC Output--HVAC mode” ，发 值：“1”、“2” 、“3” 、“4” 保 。

**参 “Operating mode status”**

参 作 反 。 ：

**4x1bit**

**1byte**

1bit ，4 个 1bit ， 会 ON Off 到不 。

个 分别为：HVAC Input--Comfort mode（ ）、HVAC Input--Night mode（ ）、HVAC Input--Frost/heat protection mode（保 ） HVAC

Input--standby mode（ ）。

前三个 值 为0 ， 作 为 。

1byte ，1 、2 、3 、4 保 ，

值 到 。

## 参 “Type of heating/cooling control”

制 /制冷功 制 ，不 制 于 制不 ， ：

**Switching on/off (use 2-point control)** **两 关 制**

**Switching PWM (use PI control)** **PWM 关 制**

**Continuous control (use PI control)** **℃ 制**

## 参 “Controller setting”

参 制 参 参 “Controller -General”参 参 。

## ——参 “Operating mode switchover via”

加 制冷 切 动切 。

## ——参 “Heating/Cooling status after restart”

。 ：

**Heating** **加**

**Cooling** **制冷**

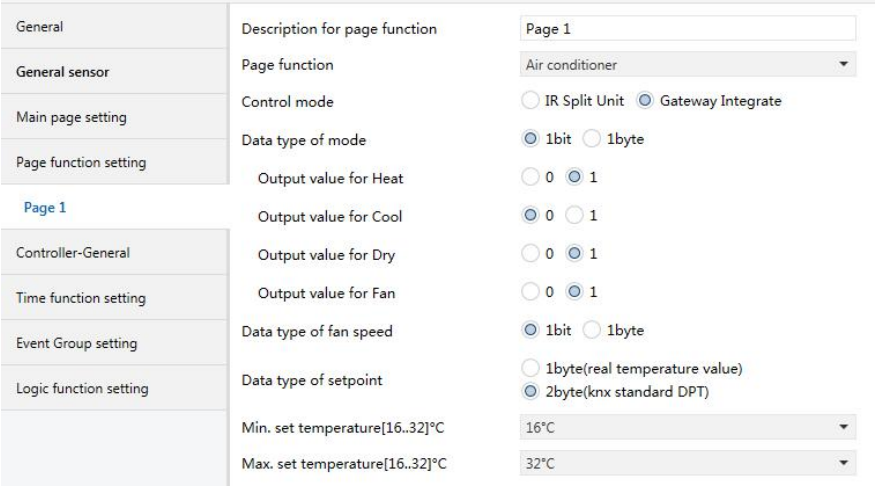
**As before reset** **前**

## 参 “Min. /Man. set temperature [5..40]℃”

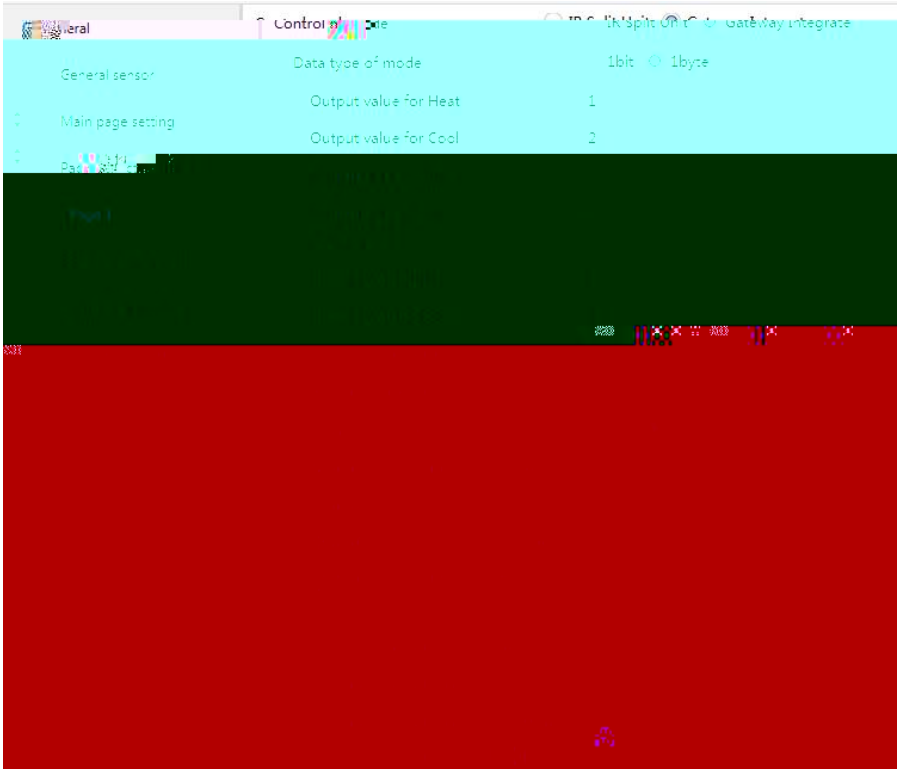
于 制 值 。 值 于 值。

值 出 值 ，则 值 出。

## 5.4.4 参 “Page x--Air conditioner”




*5.4_5“Air conditioner”参 (Gateway Integrate _1bit)*




*5.4_5“Air conditioner”参 (Gateway Integrate _1byte)*

于 制， 于两 制：分体 （IR Split Unit）关（Gateway Integrate）。 关 两 ：1bit 1byte。IR 则 1byte 制。

## 参 “Control mode”

参 于 制 。 ：

**IR Split Unit 于分体**

**Gateway Integrate 于 关**

**关**

参 “Data type of mode”

义 制 。 ：

**1bit**

**1byte**

一一参 “Output value for Heat/Cool/Dry/Fan”

些参 为“1byte” “1bit” ， 义切 到 个 发

值。

：0..255

：0/1

一一参 “Status value for Heat/Cool/Dry/Fan”

些参 于 反 值， 会 反 值 。

：0-255

参 “Date type of fan speed”

参 于 。 ：

**1bit**

**1byte**

一一参 “Output value for fan speed auto/low/medium/high”

些参 为“1byte” ， 义切 到 个 发 值。 ：

0..255

---参 “Status value for fan speed auto/low/medium/high”

些参 于 反 值， 会 反 值 。

：0-255

参 “Data type of setpoint”

参 于 值 。 ：

**1byte (real emperature value)** **1** **， 值 值一**

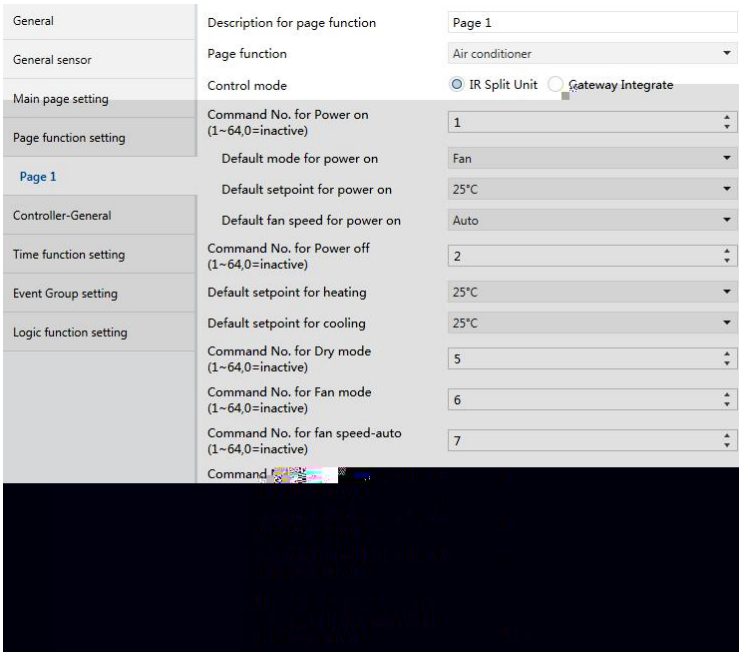
**2byte (knx standard DPT)** **2** **，KNX 准**

参 “Min. /Max. set temperature [16..32]℃”

两个参 于 制 值 。 值 于 值。

值 出 值 ，则 值 出。

## 分体 IR




*5.4_6“Air conditioner”参 (IR Split Unit)*

参 “Command No. for power on (1~64, 0 is inactive)”

， “IR Split Unit Command” 发 值。 :0…64, 0=inactive

似于 参 其 参 ， 不再 。 为加 制

冷 ，发 值为 （ 也 于 / 值） 值。

以下三个参 ， 上 初 。

---参 “Default mode for power on”

上 初 。 :

**Heating**

**Cooling**

**Dry**

**Fan**

--参 “Default setpoint for power on”

上 初 。 :

**16℃**

**...**

**32℃**

---参 “Default fan speed for power on”

上 初 。 :

**Auto**

**Low**

**Medium**

**High**

---参 “Default setpoint for heating/cooling”

切 到加 /制冷 ， 上 初 。 ：

**16℃**

**…**

**32℃0**

发 值为 （ 也 于 / 值） 值.

### 5.4.5 参 “Page x--Background Music”

*5.4_7 “Background Music”参*

“Background Music”参 6.4_7 . 于 乐 制。

功 使 ， 于 制 乐 。 /关， /停 ， 制，上一

/下一 ， ， ， 些 制 乐 。

参 “Power object telegram define”

参 “Play/pause object telegram define”

参 “Song select object telegram define”

参 “Volume object telegram define”

几个参 乐 令 值。

参 “Output value for single cycle”

单 发 值。 ：0..255

参 “Output value for random play”

发 值。 ：0..255

参 “Output value for playlist cycle”

列 发 值。 ：0..255

参 “Output value for play in order”

发 值。 ：0..255

参 “Status value for single cycle”

单 反 值， 会 反 值 。 ：0..255

参 “Status value for random play”

反 值， 会 反 值 。 ：0..255

参 “Status value for playlist cycle”

列 反 值， 会 反 值 。 ：

0..255

参 “Status value for play in order”

反 值， 会 反 值 。 ：0..255

参 “Output value for USB”

参 “Output value for SD”

参 “Output value for AUX”

参 “Output value for FM”

发 值。 ：0..255

参 “Status value for USB”

参 “Status value for SD”

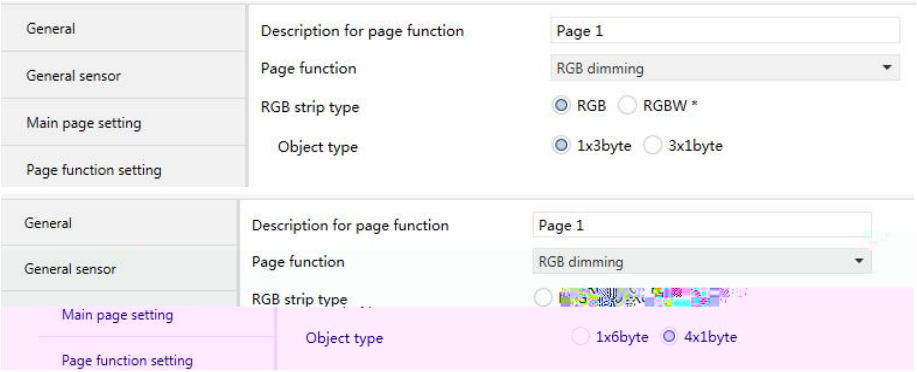
参 “Status value for AUX”

参 “Status value for FM”

反 值， 会 反 值 。 ：0..255

## 5.4.6 参 “Page x--RGB dimming”

“RGB dimming”参 5.4_8 。




*5.4_8 “RGB dimming”参*

参 “RGB strip type”

参 “object type”

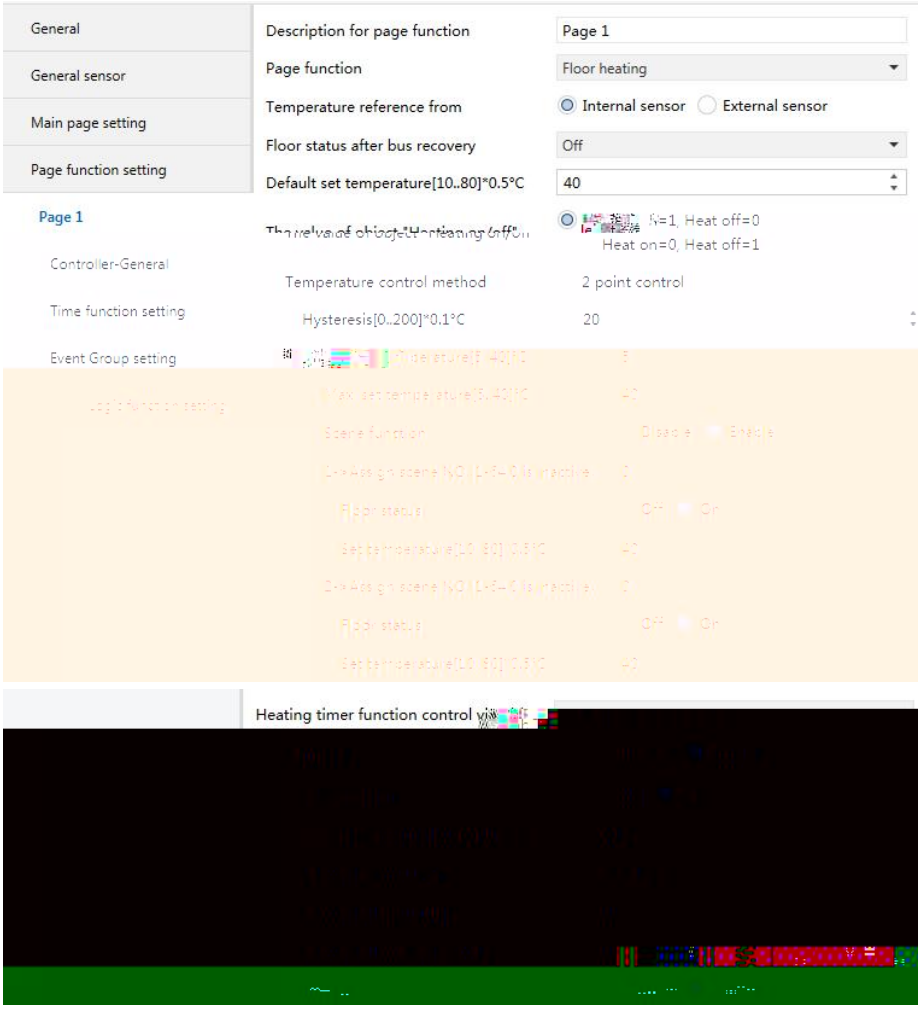
于 。 ：

**1x3byte** **一个 3byte** **RGB 光**

**3x1byte** **三个 1byte** **RGB 光**

## 5.4.7 参 “Page x--Floor heating”

“Floor heating”参 5.4_9 ，主 制 参 。




*5.4_9 “Floor heating”参*

参 “Temperature reference from”

参 功 参 。

位 关 。 ：

**No action 不**

**On**

**Off 关**

**Before bus power off * 前**

为关 ， 、 关 ，其 不 作； 为 ， 作，

值 2 ， 决 加 关。

参 “Default set temperature[10..80]*0.5℃”

初 。 ：10..80 （5~40℃）

参 “The value of object “Heating on/off” ”

义 加 /关 发值。 ：

**Heat on=1, Heat off=0**

**Heat on=0, Heat off=1**

参 “Temperature control method”

制 两 制 。

于 个 ， 关关，低于 个 ， 关 。

——参 “Hysteresis[0..200]*0.1℃”

于 值。 ：0..200

于 ， 关关； 低于 于 - 值 ， 关 。

参 “Min. /Man. set temperature [5..40]℃”

于 制 值 。 值 于 值。

值 出 值 ， 值 出。

参 “Scene function”

于使　　功 ，共5个　　供　。　：

**Disable**

**Enable**

## ——参　“x->Assign scene NO. (1..64,0 is inactive), x=1~5”

于　　。　：0..64，0＝inactive

## ——参　“Floor status”

x　　关　。　：

**Off**

**On**

## ——参　“Set temperature[10..80]*0.5℃”

x　　。　：10..80（5~40℃）

## 参　“Heating timer function control via object”

于使　　功 ，共8个　　供　。　：

**No　　不使　　功**

**Disable=0/Enable=1　0　　，1使**

**Disable=1/Enable=0　1　　，0使**

两　，　于　/使　　功　　。

/使　　功 ，　　位 ，　为不使　　。

关　　出。

## ——参　“Timer x, x=1~8”

参　于使　　x。　：

**Disable**

**Enable**

---参 “Floor status”

x 关 。 ：

**Off**

**On**

关 ， 义 。

---参 “Set temperature [10..80]*0.5℃”

x 。 ：10..80（5~40℃）

---参 “Execute in weekday/at hours(h)/at minutes(min)”

x ， 到 ， x 动作。 ：

：

**Monday**

**Tuesday**

**Wednesday**

**Thursday**

**Friday**

**Saturday**

**Sunday**

**Monday-Friday**

**Saturday-Sunday**

**Monday-Sunday**

：0..23

分：0..59

### 5.4.8 参 “Page x--Ventilation System”

“Ventilation System”参 5.4_10 ，主 制 参 。

*5.4_10 “Ventilation system”参*

## 参 “Temperature reference from”

功 参 。 :

**Internal sensor** 内 传

**External sensor** 传

## 参 “Ventilation status after bus recovery”

位 关 。 :

**No action** 不

**On**

**Off** 关

**Before bus power off *** 前

为关 ， 、 关 ，其 不 作； 为 ，
作。

参 “Default fan speed”

初 。 ：

**Low**

**Medium**

**High**

参 “Data type of Fan speed”

于 。 ：

**1bit**

**1byte**

——参 “Output value for fan speed off/low/medium/high”

为“1byte” ， 义切 到 个 发 值。 ：0..255

——参 “Object value for fan speed off/low/medium/high”

为“1bit” ， 义切 到 个 发 值， 三个 1bit
发 。 ：

**No.1=0, No.2=0, No.3=0**

**No.1=1, No.2=0, No.3=0**

**No.1=0, No.2=1, No.3=0**

**No.1=1, No.2=1, No.3=0**

**No.1=0, No.2=0, No.3=1**

**No.1=1, No.2=0, No.3=1**

**No.1=0, No.2=1, No.3=1**

**No.1=1, No.2=1, No.3=1**

——参 “Delay between fan speed switch [0..100]*50ms”

义 ， 。 ：0…100

切 ，先关 ， 了 再 ， 发 到 上。

### ——参 “Status value for fan speed off/low/medium/high”

于 反 值， 会 反 值 。 ：0-255

### 参 “Heat Recovery function”

于 使 交 功 。 ：

**No 不使**

**Disable=0/Enable=1 0 ，1 使**

**Disable=1/Enable=0 1 ，0 使**

两个 ， 交 为使 ，即一 为使 。

不使 ， 交 不 。

### 参 “Filter timer counter”

于 使 使 功 。 ：

**Disable 不使**

**Enable 使**

### ——参 “Evaluation time [100..10000]*h”

于 使 。 ：100..10000

使 出 ， 发出 ， 。

使 “Filter timer reset, In” 。

使 “Filter timer counter, In/Out” ， 1h 发 一

到 。

参 “Auto. operation function”

于使 动 制功 。 ：

**Disable**

**Enable**

参 “Scene function”

于使 功 ，共5个 供 。 ：

**Disable**

**Enable**

——参 “x->Assign scene NO. (1..64,0 is inactive), x=1~5”

于 。 ：0..64，0＝inactive

——参 “Fan level”

x 。 ：

**Off**

**Low**

**Medium**

**High**

——参 “Heat Recovery”

x 交 。 ：

**Off**

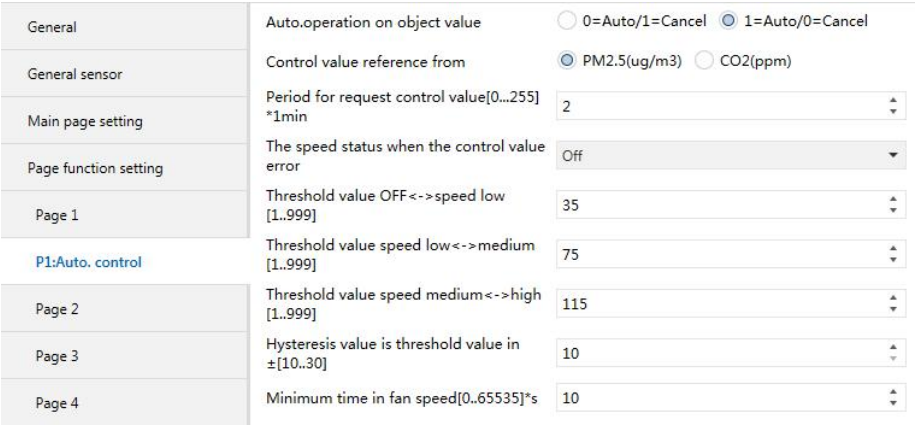
**On**

交 不使 ， 参 。

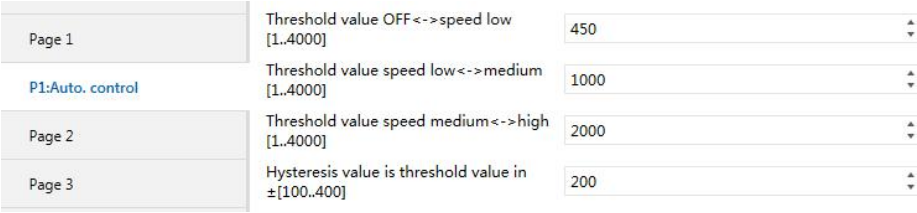
Px Auto. Control

动 作 ， 制值 动 。

以下参 动 制功 使 。 动 制 参 5.4_11 ：




*5.4_11 “Px：Auto. control”参*




*5.4_11 “Px：Auto. control”参*

## 参 “Auto. Operation on object value”

于 动 作 值。 ：

**0=Auto/1=Cancel**

**1=Auto/0=Cancel**

*0=Auto/1=Cancel*： “Automatic function, In/Out” 到 值“0” ，动 作， 到“1” ， 出 动 作;

*1=Auto/0=Cancel*： “Automatic function, In/Out” 到 值“1” ，动 作， 到“0” ， 出 动 作。

## 参 “Control value reference from”

于 动 作 制值 。 ：

**PM2.5 (ug/m3)**

**CO2 (ppm)**

参 “Period for request control value [0..255]*1min”

于 传 发 制值 。 ：0...255

参 “The speed status when the control value error”

制值发 , 。 ：

**Off**

**Low**

**Medium**

**High**

**： 传 制值 , ，则 传 , 制值 。**

“Threshold value OFF<—>speed Low[1..999]/ [1…4000]”

义关 低 值， ：*1…999/1...4000*

制值 于 于 参 值，则 低 ； 制值 于 个 值，则关 。

——参 “Threshold value speed low<—>medium[1..999]/ [1…4000]”

义 切 到中 值， 制值 于 于 参 值，则 中 。

：*1…999/1...4000*

——参 “Threshold value speed medium<—>high[1..999]/ [1…4000]”

义 切 到 值， 制值 于 于 参 值，则 。

：*1…999/1...4000*

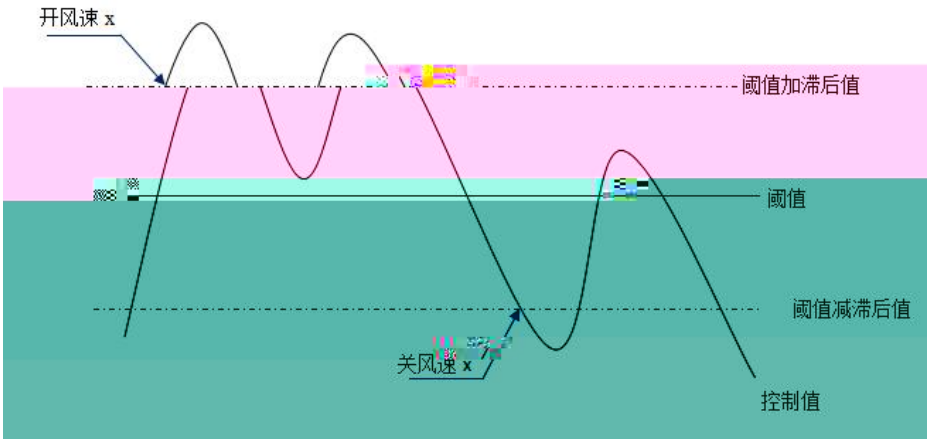
——参 “Hysteresis value is threshold value in +/- [10…30]/[100..400]”

值 值， 免 制值 值 动 不 动作。

：10…30/100..400

例 制值为PM2.5， 值为10， 值为35，则上 值45（ 值+ 值），下值25（ 值- 值）， 制值 于25~45之 ，不会 动作，仍 之前 。

于25 于 于45 会使 。 下 ：




1）

2）

3）

——参 “Minimum time in fan speed [0…65535]*s”

义 从 前 切 低 之前 停 ，也 一个

。

切 ， 之 ， 切 。

前 ， 切 。 ：0…65535

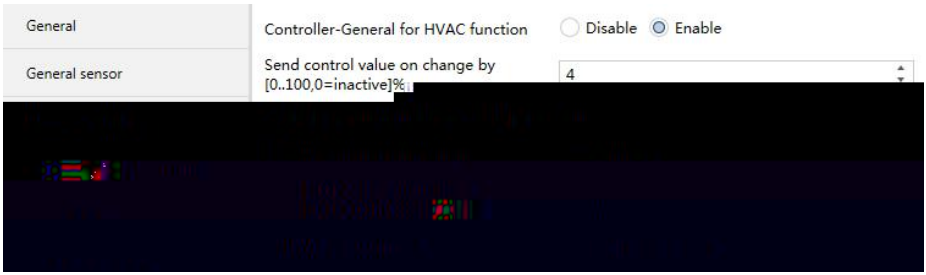
0： ，但 切 。

## 5.5 参 “Controller-General”

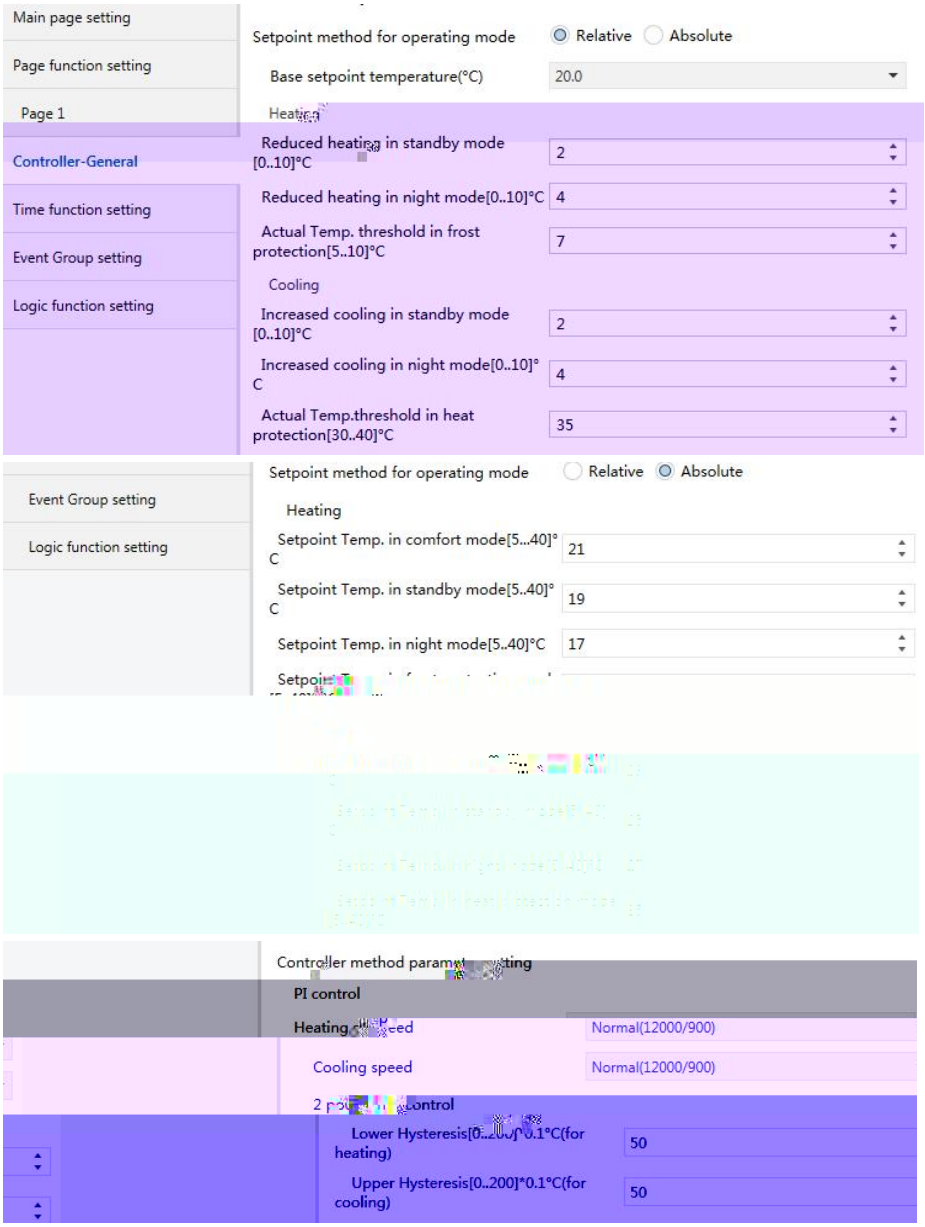
为 功 HVAC 制 分 参 。

与 制 参 为 ， 产 去 制 ，

参 ，使 两 分 协 作。




*5.5_1 “Controller-General”参*




*5.5_1 “Controller-General”参*

## 参 “Controller-Genral for HVAC function”

于使 功 HVAC功 参 。 ：

**Disable**

**Enable**

功 中 到HVAC功 ， “Disable”。

参 “Send control value on change by [0..100, 0=inactive]%”

制值 到 发 到 上。 ：0..100，0= 不发

参 “Cyclically send control value [0..255]min”

发 制值到 。 ：0..255

参 “Controller status after restart”

于 动 作 。 ：

**Standby mode**

**Comfort mode**

**Night mode**

**Frost/heat protection 冻/ 保**

参 “Extended comfort mode [0..255, 0=inactive]*min”

于 。 ： 0...1-255 [min.]

1) 值为“0”， 不使 功 ；

2) 值为1-255， 从 切 ， 功 ；

3) 会 动切 ；

4) 参 切 ；

参 “HVAC Control mode”

HVAC 制 ， ：

**Heating 加**

**Cooling 制冷**

**Heating and Cooling 加 制冷**

Heating and cooling: 加 也 制冷。 ，以下参 。

### ——参 “HVAC control system”

参 上个参 “Heating and Cooling” ， HVAC 制 ，即 出 。 ：

**2 pipes system**

**4 pipes system**

2 pipes system: 两 ，为加 制冷共 一 出 ，即 冷 共 一个 制。

4 pipes system: ，为加 制冷分别 出 ， 两个 分别 制冷 出。

### 参 “Setpoint method for operation mode”

值 。 ：

**Relative**

**Absolute**

Relative: ， 值 参 义 准 值。

Absolute: ， 个 值。

“Relative”，以下参 ， 于 。

### ——参 “Basic setpoint temperature [℃]”

于 准值， 其产 。 ：

**10℃**

**10.5℃**

**..**

**35℃**

值 “Setpoint adjustment” ，且 ，
会保 值。

——参 “Reduced heating in standby mode [0..10]℃”

——参 “Increased cooling in standby mode [0..10]℃”

于 下 值。 ： 0...10 [℃]

Heating: 值为 准值减去 参 值；

Cooling: 值为 准值加上 参 值。

——参 “Reduced heating during night mode [0..10]℃”

——参 “Increased cooling during night mode [0..10]℃”

于 下 值。 ： 0...10 [℃]

Heating: 值为 准值减去 参 值；

Cooling: 值为 准值加上 参 值。

——参 “Actual Temp. threshold in frost protection[5..10]℃” (for heating)

于 加 功 冻保 下 值。 ：5...10 [℃]

冻保 下， 下 参 值 ， 制 会 发一个 制 ，使 关 加 加 ， 免 低。

——参 “Actual Temp. threshold in heat protection[30..40]℃” (for cooling)

于 制冷功 保 下 值。 ：30...40 [℃]

保 下， 内 升 参 值 ， 制 会 发一个 制 ，使 关制冷 制冷 ， 免 。

**“Absolute”，以下参 ， 于 值**

——参 “Setpoint Temp. in comfort mode [5..40]℃”

——参 “Setpoint Temp. in standby mode [5..40]℃”

——参 “Setpoint Temp. in night mode [5..40]℃”

——参 “Setpoint Temp. in frost protection mode [5..40]℃”(for heating)

——参 “Setpoint Temp. in heat proection mode [5..40]℃”(for cooling)

些参 于 个 值。 ：5-40℃

**制 参 Control method parameter setting：**

**以下两个参 于PI 制 (PI control)：**

——参 “Heating speed”

——参 “Cooling speed”

于加 制冷 PI 制 。 ：

**Slow（12000/1800）**

**Normal（12000/900）**

**Fast（12000/450）**

**User defined**

——参 “Proportional range (P value) 0...65.535”

——参 “Readjust time (I value) (0...65.535)*s ”

参 “Heating /Cooling speed” 为“User defined” ， 于 PI 制 PI 值。

**以下两个参 于两 制 (2 point control)：**

——参 “Lower Hysteresis [0..200]*0.1℃” (For heating)

——参 “Upper Hysteresis [0..200]*0.1℃” (For cooling)

**参　　HVAC 加　　制冷　　值。　　：0..200**

**加　　下，　　（T）>　　，停　加　；**

＝　　低　值　，　加　。

值为　℃，　　为　℃，　　℃　，停　加　；

低于　℃　，　加　；　　℃之　，　之前　　。

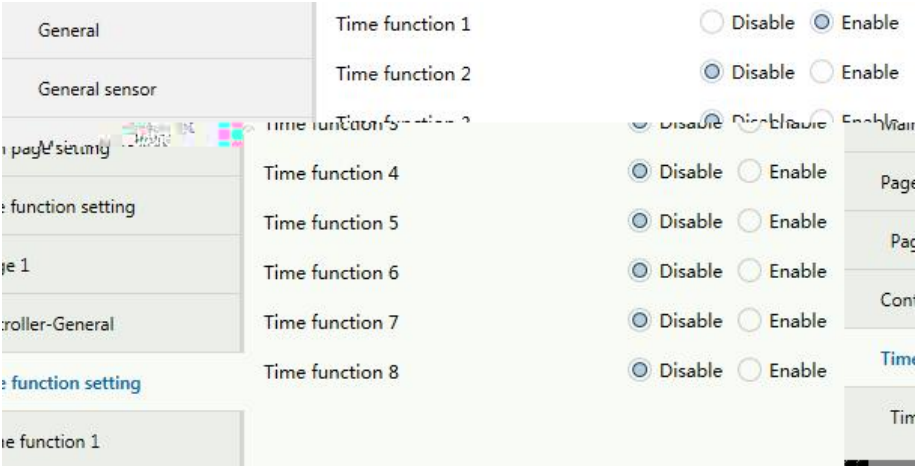
**制冷　下，　　（T）<　　，停　制冷；**

＝　　值　，　制冷。

值为　℃，　　为　℃，　低于　℃　，停　制冷；

于　℃　，　制冷；　　℃之　，　之前　　。

## 5.6 参　　“Time function setting”

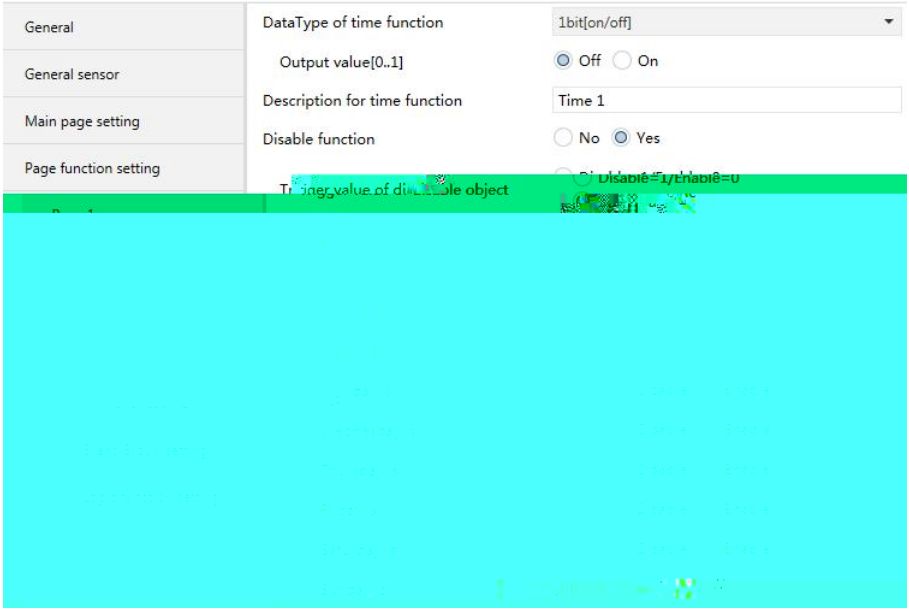



*5.6_1“Time function setting--disable/enabe”参*

“Time function setting”参　　5.6_1　，　使　8个　功　。

“Time funcation x (x=1..8)”参　　5.6_2　，　个　发　值　　。

个　功　参　　，下　以一个　　为例，介　他们　参　　。




*5.6_2“Time function x”参*

参 “Time function x x:1~8 ”

于使 x功 。 ：

**Disable**

**Enable**

参 “DataType of time function”

x到 发 值 。 ：

**1bit [on/off]**

**1byte unsigned value**

**1byte [scene control]**

**2byte unsigned value**

——参 “Output value/scene No. ...”

x到 发 值。 值 上个参 决 。

参 “Description for time function”

， 入 个 （ 个）。

参 “Disable function”

使 功 。 ：

**No**

**Yes**

，下 ， 使 。

——参 “Trigger value of disable object”

使 发值。 ：

**Disable=1/enable=0**

**Disable=0/enable=1**

**Weekly time configuration**

**以下几个参 x ， 到 ， x 动作。**

参 “Monday/Tuseday/Wednesday/Thursday/friday/Saturday/Sunday is”

一 中 一 使 。 ：

**Disable**

**Enable**

——参 “Hours at” / “Minutes at”

具体 。 ：

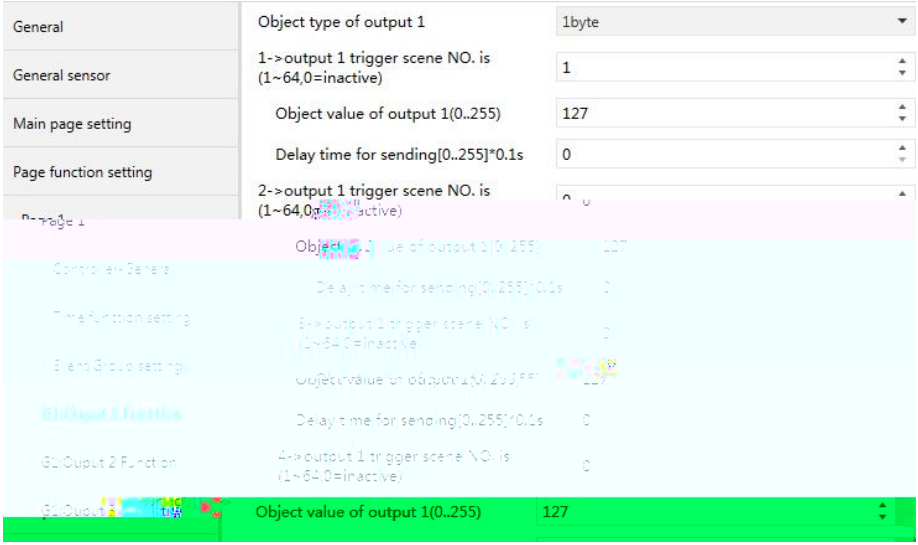
：

分：

## 5.7 参 “Event Group setting”

“Event Group setting”参 5.7_1 ， 于使 事件 功 ，共 4 事件功 供 ， 8 个 出， 5.7_2 。

*5.7_1 “Event Group setting — disable/enable”参*




*5.7_2 “G x: Output y Function”参*

参 “Event Group x Function (x:1~4)”

于使 事件 功 。 ：

**Disable**

**Enable**

使 一 功 ， 个 出 参 。

于 4 功 ，且 中 8 个 出功 也 ，下 们以其中一 其中一个 出

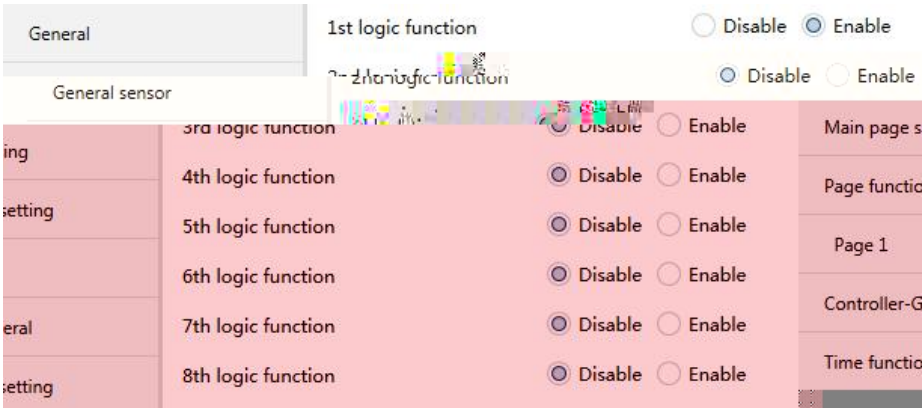
为

参 “2 Out... 0. is(1~64,0=inactive)” (ȸ:1~8)

义 中出 个出 供发个 ， ： ，

不 。

参 “Object value m”




*5.8_1 “Logic function -- disable/enable”参*

参 “Function of channel”

于 功 。 ：

**AND** **与**

**OR**

**XOR**

**Gate forwarding** **发**

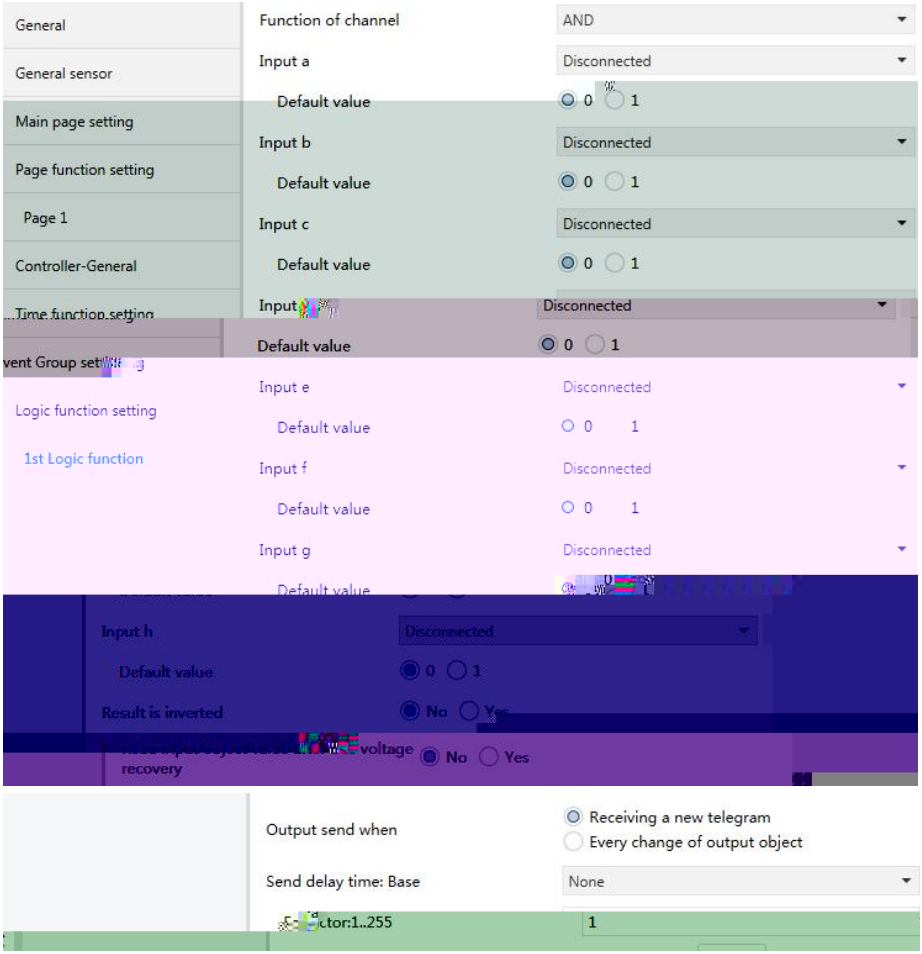
**Threshold comparator** **值**

**Format convert**

AND/OR/XOR：参 似，仅 不 ，下 以其中一个 参 为例

。

## 5.8.1 “AND/OR/XOR”功 参




*5.8_2 “Logic function -- AND/OR/XOR”参*

参 “Input a/b/c/d/e/f/g//h”

入 input x 参与 ， 参与 ， 反参与 。 ：

**Disconnected**

**Normal**

**Inverted**

Disconnected: ，不参与 ；

Normal: 入值 参与 ；

Inverted: 入值 反，再参与 。

参 “Default value”

入 input x 初 值。 ：

**0**

**1**

参 “Result is inverted”

反 作。 ：

**No**

**Yes**

No: 出；

Yes: 反，再 出。

参 “Read input object value after bus voltage recovery”

位 ， 入 发 。 ：

**No**

**Yes**

参 “Output send when”

发 件。 ：

**Receiving a new telegram**

**Every change of output object**

Receiving a new telegram: 到一个 入值， 会发 到 上；

Every change of output object: 发 ， 发 到 上。

参 “Send delay time”

Base:

**None**

**0.1s**

**1s**

**...**

**10s**

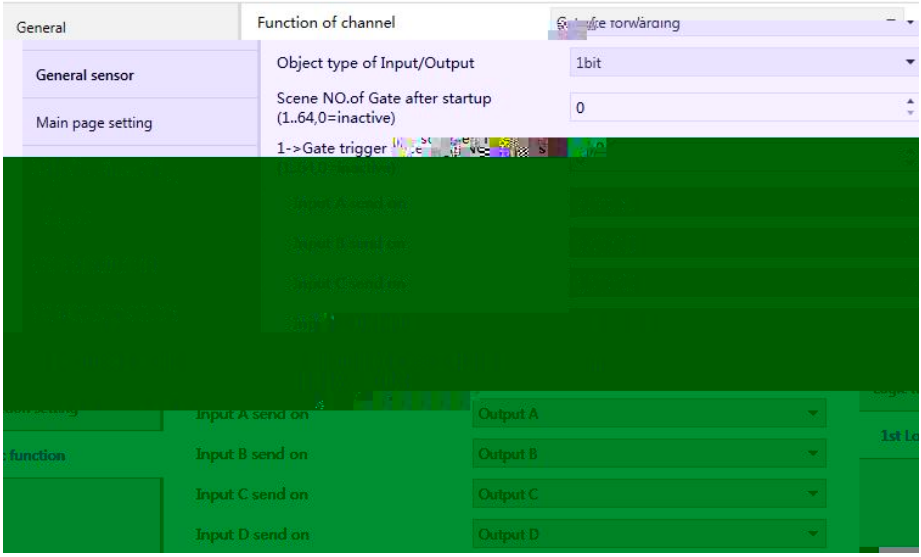
**25s**

Factor: 1..255

于 发 到 。

=Base x Factor， Base 为“None”，则 。

## 5.8.2 “Gate forwarding”功 参




*5.8_3“Logic function — Gate forwarding”参*

参 “Object type of Input/Output”

入/ 出 。 ：

**1bit**

**4bit**

**1byte**

参 “Scene NO. Of Gate after startup (1..64, 0=inactive)”

动 ， 发 ， 参 中 。

：1..64，0＝inactive

参 “z->Gate trigger scene NO. is(1..64,0=inactive)” (z:1~8)

发 。 个 供 发8个 ， ：1..64，0=不 。

参 “Input A/B/C/D send on”

入 发 出。 ：

**Output A**

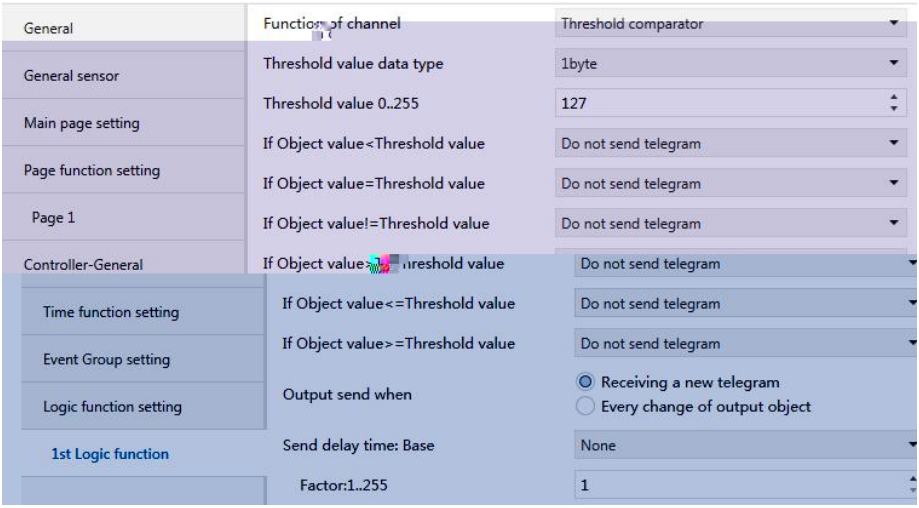
**Output B**

**..**

**Output B,C,D**

入值 出值 ， ，一个 入 发 一个 个 出。

## 5.8.3 “Threshold comparator”功 参




*5.8_4“Logic function -- Threshold comparator”参*

参 “Threshold value data byte”

值 。 ：

**4bit**

**1byte**

**2byte**

**4byte**

参 “Threshold value....”

值， 值 决 。4bit 0..15/1byte 0..255/ 2byte 0..65535 /4byte 0..4294967295

参 “If Object value<Threshold value”

参 “If Object value=Threshold value”

参 “If Object value!=Threshold value”

参 “If Object value>Threshold value”

## 参 “If Object value<=Threshold value”

## 参 “If Object value>=Threshold value”

些参 于 入 值 于、 于、不 于、 于、 于 于 于 于
值 ， 发 值。 ：

**Do not send telegram**

**Send value “0”**

**Send value “1”**

不 参 ；

“ ”： 件 ，发 值 。

参 冲 ，以 到 参 件 发 值为准。

例 ：参 “ ” ，

参 “If Object value<=Threshold value” Send value “1”，

值 于 值 ， 发 值“1”。

## 参 “Output send when”

发 件。 ：

**Receiving a new telegram**

**Every change of output object**

Receiving a new telegram： 到一个 入值， 会发 上；

Every change of output object： 发 ， 发 上。

**： ， 不 ，也会发 。**

## 参 “Send delay time”

**Base:**

**None**

**0.1s**

**1s**

**...**

**25s**

**Factor:**

于 发 。 =Base x Factor， Base 为 “None”，则 。

### 5.8.4 “Format convert”功 参

*5.8_5 参 “Logic function -- Format convert”*

参 “Function”

。 :

**2x1bit-->1x2bit**

**8x1bit-->1x1byte**

**1x1byte-->1x2byte**

**2x1byte-->1x2byte**

**2x2byte-->1x4byte**

**1x1byte-->8x1bit**

**1x2byte-->2x1byte**

**1x4byte-->2x2byte**

**1x3byte-->3x1byte**

**3x1byte-->1x3byte**

参 “Output send when”

发 件。 ：

**Receiving a new telegram**

**Every change of output object**

： 一个 入值， 会发 上；

： 发 ， 发 上。

# 六

为 上与其他 介， 。

：下 中“C”为 功 使 ，“W”为 值 写，

“R”为 值 ，“T”为 具 传 功 ，“U”为 值 。

## 6.1 “General”

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | General | Date | | | 3 bytes | C | - | W | - | - | date | Low |
| 2 | General | Time | | | 3 bytes | C | - | W | - | - | time of day | Low |
| 3 | General | Screen backlight brightness | | | 1 byte | C | - | W | - | - | percentag... | Low |
| 4 | General | Panel block | | | 1 bit | C | - | W | - | - | switch | Low |
| 495 | General | In operation | | | 1 bit | C | - | [illegible] | - | - | switch | Low |

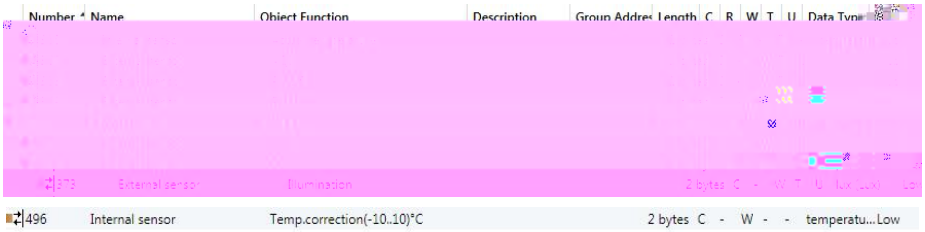
*6.1 “General”*

| | 功 | | | | DPT |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Date | General | 3Byte | C,W | 11.001 date |
| 于 修 上 。 | | | | | |
| 2 | Time | General | 3Byte | C,W | 10.001 time of day |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 于 修 上 。 | | | | | |
| 3 | Screen backlight brightness | General | 1byte | C,W | 5.001 percentage |
| 于修 亮 。亮 出 ：10~100%， 值 10%以下 ，出 10%亮 。 | | | | | |
| 4 | Panel block | General | 1bit | C,W | 1.001 switch |
| 于 ， 不 作 ， 入 作 ，但作不会 。 值：<br>0 ——<br>1 —— | | | | | |
| 495 | In operation | General | 1bit | C,T | 1.001 switch |
| 个 上发 “1”，以 个 。 | | | | | |

*6.1 “General ”*

## 6.2 “General sensor”




*6.2 “General sensor”*

| | 功 | | | | DPT |
|---|---|---|---|---|---|
| 365 | Acutal temperature | Internal sensor | 2Byte | C,R,T | 9.001 temperature |
| 于发 内 传 值 上。 ：-50~99.8℃ | | | | | |
| 366 | Temperature | External sensor | 2Byte | C,W,T,U | 9.001 temperature |

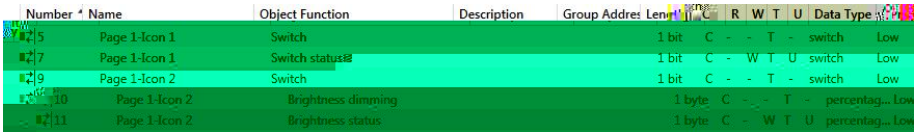
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 于 从 上 传 发 值。 ：-50~99.8℃ | | | | | |
| 367 | AQI | External sensor | 2byte | C,W,T ,U | 7.001 pulses |
| 于 AQI值 入，从 上 值 到 。 ：0~500<br>： **前为** 。 | | | | | |
| 368 | PM2.5 | External sensor | 2byte | C,W,T ,U | 7.001 pulses |
| 于 PM2.5值 入,从 上 值 到 ,单位为ug/$m^3$。<br>：0~999ug/$m^3$<br>： **前为** 。 | | | | | |
| 369 | PM10 | External sensor | 2byte | C,W,T ,U | 7.001 pulses |
| 于 PM10值 入，从 上 值 到 ，单位为ug/$m^3$。<br>：0~999ug/$m^3$<br>： **前为** 。 | | | | | |
| 370 | Humidity | External sensor | 2byte | C,W,T ,U | 9.007 humidity |
| 于 从 上 传 发 值。 ：0~100%<br>： **前为** 。 | | | | | |
| 371 | VOC | External sensor | 2byte | C,W,T ,U | |
| 于 VOC值 入，从 上 值 到 ，单位为mg/$m^3$。<br>：0~9.99mg/$m^3$<br>： **前为** 。 | | | | | |
| 372 | CO2 | External sensor | 2byte | C,W,T ,U | 9.008 DPT_Value_AirQuality |
| 于 CO2值 入，从 上 值 到 ，单位为ppm。<br>：0~4000ppm<br>： **前为** 。 | | | | | |
| 373 | Illuminance | External | 2byte | C,W,T | 9.004 Lux |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | sensor | | ,U | |
| 于 值 入，从 上 值 到 ，单位为 lux。<br>：0~65535lux<br>： 前为 。 | | | | | |
| 496 | Temp.correction(-10..10)℃ | Internal sensor | 2Byte | C, W | 9.001 temperature |
| 于 修 内 传 值。 | | | | | |

*6.2“General sensor”*

## 6.3 功

### 6.3.1 “Lighting”




*6.3_1 “Lighting”*

| | 功 | | | | DPT |
|---|---|---|---|---|---|
| 5/9 | Switch | Page x-Icon y | 1bit | C, T | 1.001 switch |
| 于发 /关 到 上， 制 /关。<br>发 值：<br>1——<br>0——关 | | | | | |
| 7 | Switch Status | Page x-Icon y | 1bit | C,W, T,U | 1.001 switch |
| 于 其 /关 ， 光 、 关 关 | | | | | |
| 10 | Brightness dimming | Page x-Icon y | 1byte | C,T | 5.001 percentage |
| 于发 光 到 上，即发 亮 值。 0…100% | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Brightness Status | Page x-Icon y | 1byte | C,W,T,U | 5.001 percentage |
| 于 光 光亮 。 0…100% | | | | | |

*6.3_1 “Lighting”*

## 6.3.2 “Curtain”

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Page 1-Icon 1 | Open/Close | | | 1 bit | C | - | - | T | - | open/close | Low |
| 6 | Page 1-Icon 1 | Stop | | | 1 bit | C | - | - | T | - | step | Low |
| 9 | Page 1-Icon 2 | Blind position | | | 1 byte | C | - | [illegible] | | | percentag... | Low |
| 11 | Page 1-Icon 2 | Position status | | | 1 byte | C | - | W | T | U | percentag... | Low |
| 13 | Page 1-Icon 3 | Shutter position | | | 1 byte | C | - | - | T | - | percentag... | Low |
| 14 | Page 1-Icon 3 | Slat position | | | 1 byte | C | - | - | T | - | percentag... | Low |
| 15 | Page 1-Icon 3 | Position status | | | 1 byte | C | - | W | T | U | percentag... | Low |
| 16 | Page 1-Icon 3 | Slat position status | | | 1 byte | C | - | W | T | U | percentag... | Low |

*6.3_2 “Curtain”*

| | 功 | | | | DPT |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Open/Close | Page x-Icon y | 1bit | C, T | 1.009 open/close |
| 6 | Stop | Page x-Icon y | 1bit | C, T | 1.007 step |
| Curtain with 3 Buttons-Open/Close/Stop 于 /升 , 下：<br>Obj.5: 于发 制 /升 / 到 上。 值：<br>1——关 / 下关<br>0—— / 上<br>Obj.6: 于 发 停 动 。<br>值：1——停 | | | | | |
| 9 | Blind position | Page x-Icon y | 1byte | C,T | 5.001 percentage |
| 11 | Position status | Page x-Icon y | 1byte | C,W,T,U | 5.001 percentage |

Curtain with 1Slider-Move Percentage 于 , 分 值 制。
下：

Obj.9： 于发 制 位 到 上。 0…100%

Obj.11： 于 位 。 0…100%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Shutter position | Page x-Icon y | 1byte | C,T | 5.001 percentage | |
| 14 | Slat position | Page x-Icon y | 1byte | C,T | 5.001 percentage | |
| 15 | Position status | Page x-Icon y | 1byte | C,W, T,U | 5.001 percentage | |
| 16 | Slat position status | Page x-Icon y | 1byte | C,W, T,U | 5.001 percentage | |

Curtain with 2 Sliders-Move/Adj. Percentage 于 , 分 值 制。
下：

Obj.13： 于发 制 位 到 上上。 0…100%

Obj.14： 于发

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于发 入值， 区分 作 ，仅传 作 入值。 值 决 ， 不 ， 值 也不 。 参 决 。 | | | | | |
| | | | | | |
| 区分 作 ， 于传 作 入值。 | | | | | |

*6.3_3“Value send”*

## 6.3.4 “Air Quality display”

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Page 1-Air Quality | AQI | | | 2 bytes | C | - | W | T | U | | Low |
| 6 | Page 1-Air Quality | PM2.5 | | | 2 bytes | C | - | W | T | U | | Low |
| 7 | Page 1-Air Quality | PM10 | | | 2 bytes | C | - | W | T | U | | Low |
| 8 | Page 1-Air Quality | Temperature | | | 2 bytes | C | - | W | T | U | temperatu... | Low |
| 9 | Page 1-Air Quality | Humidity | | | 2 bytes | C | - | W | T | U | humidity (... | Low |
| 10 | Page 1-Air Quality | VOC | | | 2 bytes | C | - | W | T | U | | Low |
| 11 | Page 1-Air Quality | CO2 | | | 2 bytes | C | - | W | T | U | parts/milli... | Low |

*6.3_4 “Air Quality diaplay”*

功

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 于 值 入，从 上 值 到 ，单位为 。<br>： | | | | | |
| 准 ， 上 了 分 减，<br>， 值 ， 值 | | | | | |
| | | | | | |
| 于 值 入，从 上 值 到 ，单位为 。<br>： | | | | | |

*6.3_4“Air Quality display”*

## 6.3.5 “HVAC”

*6.3_5 “HVAC”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于 从 上 传 发 值。 ： | | | | | |
| | | | | | |
| 于 从 上 传 发 值。 ： ℃ | | | | | |
| | | | | | |
| 为 ， 于修 准 值， 化 作 于 （保 ） 。<br>况下， 仅 于 前 。<br>为 ， 于修 前 作 值。 | | | | | |

*6.3_5“HVAC”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 于 上加 制冷 反 ， 值 ， 值：<br>加<br>制冷 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| |
|---|
| 于　　动　制　　反　。 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| |
|---|
| 于发　前　作　　值到　上。 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| |
|---|
| 于发　切　制冷　制　功　　到　上。<br>“　”——加<br>“　”——制冷 |

*6.3_5“HVAC”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| |
|---|
| 些　　于发　　作　　到　上。<br>为“　”，不　　不　作　，　下：：保　，　：<br>，：　　，：　　，：冷冻保　　保　，　：保　，　使　。<br>为“　”，切　到　，　发　“”到　上。 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |

于发 制 制冷功 制值，去 制 关， 内
。

发 值（ ）：

发 值（ ）：

发 值（ ）： …

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

些 于发 制 到 上。

： ：低 ， ：中 ， ： 。 上
， 发 “ ”到 上。

： 值 参 义。 上 ， 25 发
值到 上。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

于发 动 制 到 上。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

于 上 传 发 值， 上
。

*6.3_5“HVAC”*

### 6.3.6 “A[illegible]”

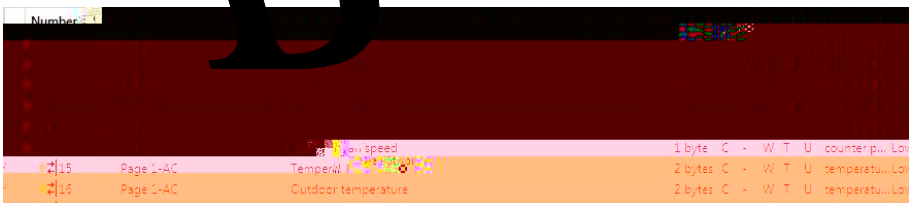



*图 6.3.6 “Air conditioner” （VRV Unit _1byte）*

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Page 1-AC | Power on/off | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 6 | Page 1-AC | Status of Power | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 7 | Page 1-AC | Heating mode | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 8 | Page 1-AC | Cooling mode | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 9 | Page 1-AC | Dry mode | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 10 | Page 1-AC | Fan mode | | | 1 bit | C | - | W | T | | | Low |
| 11 | Page 1-AC | Fan speed Auto | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 12 | Page 1-AC | Fan speed low | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 13 | Page 1-AC | Fan speed medium | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 14 | Page 1-AC | Fan speed high | | | 1 bit | C | - | W | T | | | L |
| 15 | Page 1-AC | Temperature setpoint | | | 1 byte | C | - | W | T | U | | L |
| 16 | Page 1-AC | Outdoor temperature | | | 2 bytes | C | - | W | T | | | |

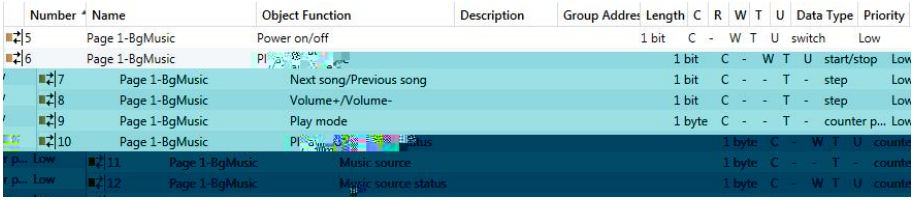
*6.3.6 “Air conditioner” n （VRV Unit _1bit）*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ，且　　为　　，　发<br>制　。<br>，且　　为　　，　发　　加<br>制　，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ，且　　为　　，<br>反　　。<br>，且　　为　　，　发　　制<br>冷　制　，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| ，且　　为　　，　发<br>制　，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| ，且　　为　　，　发<br>制　，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ，且　　为　　，　发<br>制　。<br>，且　　为　　，　发　　动<br>制　，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ，且　　为　　，<br>反　　。<br>，且　　为　　，　发　　低<br>制　，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| ，且　　为　　，　发　　中　　制<br>，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| ，且　　为　　，　发　　制<br>，也　　反　。 | | | | | |
| | | | | | |
| ，　于发　　。<br>：　　参　，　于　　准；　为　　，<br>于一些　义　制　，　值为　　值，　℃　　值为　（十　制　）。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于　　上　　传　发　　值，　上<br>。 | | | | | |

*6.3_6“Air conditioner”*

## 6.3.7 “Background Music”



| Number | Name | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Page 1-BgMusic | Power on/off | | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 6 | Page 1-BgMusic | Pl | | | 1 bit | C | - | W | T | U | start/stop | Low |
| 7 | Page 1-BgMusic | Next song/Previous song | | | 1 bit | C | - | - | T | - | step | Low |
| 8 | Page 1-BgMusic | Volume+/Volume- | | | 1 bit | C | - | - | T | - | step | Low |
| 9 | Page 1-BgMusic | Play mode | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter p... | Low |
| 10 | Page 1-BgMusic | Pl | | | 1 byte | C | - | W | T | U | counte | |
| Low | 11 | Page 1-BgMusic | Music source | | 1 byte | C | - | - | T | - | counte | |
| Low | 12 | Page 1-BgMusic | Music source status | | 1 byte | C | - | W | T | U | counte | |

*6.3_7 “Background Music”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于发 乐 关 制 令到 上，制 乐 关。<br>也 上 乐 关 反 。 值：<br>关 | | | | | |
| | | | | | |
| 于 停 乐 中 乐，也 反 。 值：<br>乐<br>停 乐 | | | | | |
| | | | | | |
| 于切 乐 ，切 到上一 下一 。 值：<br>下一<br>上一 | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 于　　乐　　。　值：<br><br>减 | | | | | |
| | | | | | |
| 于发　　乐　　制　，不　　参<br>。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于　　乐　　反　，　　为参<br>会　　上　　。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于发　　乐　　，不　　参　　。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于　　乐　　反　，　　为参<br>会　　上　　。 | | | | | |

*6.3_7 “Background Music”*

## 6.3.8 “RGB dimming”

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Page 1-RGB Dimming | Red dimming value | | | 1 byte | C | - | - | T | - | percentag... | Low |
| 6 | Page 1-RGB Dimming | Green dimming value | | | 1 byte | C | - | - | T | - | percentag... | Low |
| 7 | Page 1-RGB Dimming | Blue dimming value | | | 1 byte | C | - | - | T | - | percentag... | Low |
| 8 | Page 1-RGB Dimming | White dimming value | | | 1 byte | C | - | - | T | - | percentag... | Low |

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Page 1-RGB Dimming | RGB dimming value | | | 3 bytes | C | - | - | T | - | | Low |

*6.3_8 “RGB dimming”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于发　　制　　亮　值到　　上。　　值： | | | | | |
| | | | | | |
| 于发　　制　　亮　值到　　上。　　值： | | | | | |
| | | | | | |
| 于发　　制　　亮　值到　　上。　　值： | | | | | |
| | | | | | |
| 于发　　制　　亮　值到　　上。　　值： | | | | | |
| | | | | | |
| ，　于发　　三　　亮　值。<br>光　　：　　，　　下：<br>光值；<br>光值；<br>光值。 | | | | | |
| | | | | | |

，　于发　　亮

值。

光　　：　　，　　下：

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | 保 |
| | | | | |

光值；

光值；

光值；

光值；

决　　光值　　；

决　　光值　　；

决　　光值　　；

决　　光值　　。

*6.3_8 “RGB dimming”*

## 6.3.9 “Floor heating”

| Number | Object Function | Description | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Page 1-Floor heating | Heating on/off | | 1 bit | C | - | W | T | U | switch | Low |
| 6 | Page 1-Floor heating | Setpoint | | 2 bytes | C | - | W | T | U | temperature (°C) | Low |
| 7 | Page 1-Floor heating | External temperature sensor | | 2 bytes | C | - | W | T | U | temperature (°C) | Low |
| 8 | Page 1-Floor heating | En./Dis. timer | | 1 bit | C | - | W | - | - | enable | Low |
| 9 | Page 1-Floor heating | Scene | | 1 byte | C | - | W | - | - | scene number | Low |

*6.3_9 “Floor heating”*

功

*6.3_10 “Ventilation system”*

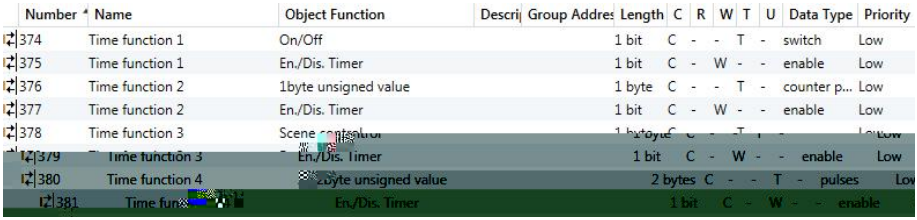
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 参 传 ，于 从 上 传 发<br>值。 ： ℃ | | | | | |
| | | | | | |
| 于使 动 作功 。<br>位 ， 动 作 使 。关 、 动 、 以<br>动 作 出。<br>动 作使 不使 值具体 参 义。 | | | | | |
| | | | | | |
| 为“1byte” ， 于 反 。<br>具体 值 参 义。 | | | | | |
| | | | | | |
| 为“1byte” ， 于发 制 到 上。<br>具体 值 参 义。 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 三个 为“ ” ， 三个 制，<br>具体 值 参 义。 反 ，但反 值也 参 义值<br>上 。 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 于发　关　交　制　令，也　反　值。　值：<br>——<br>——关 | | | | | |
| | | | | | |
| 于　，　，　使　。　值：<br>—— | | | | | |
| | | | | | |
| 使　出　值，　发出　，以便　。<br>值：<br>—— | | | | | |
| | | | | | |
| 于　制。参　，　值　。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于　值　入，从　上　值　到　，单位为<br>。　：<br>动　作　制值为　，　么　动下，　以<br>动　。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于　值　入，从　上　值　到　，单位为<br>。　：<br>动　作　制值为　，　么　动下，　以<br>动　。 | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 于 使 交 功 。 使 值具体 参义。 ， 交 关 ，且不 制。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于 使 ， 发 一 到 。也 以修 个 。 | | | | | |

*6.3_10 “Ventilation System”*

## 6.4 “Time Function”



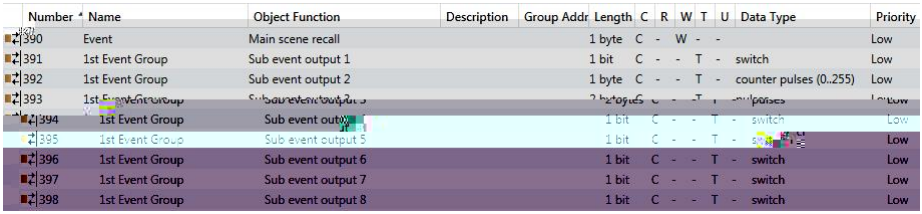
| Number | Name | Object Function | Descri | Group Addres | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 374 | Time function 1 | On/Off | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 375 | Time function 1 | En./Dis. Timer | | | 1 bit | C | - | W | - | - | enable | Low |
| 376 | Time function 2 | 1byte unsigned value | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter p... | Low |
| 377 | Time function 2 | En./Dis. Timer | | | 1 bit | C | - | W | - | - | enable | Low |
| 378 | Time function 3 | Scene control | | | 1 byte | C | - | - | T | - | | Low |
| 379 | Time function 3 | En./Dis. Timer | | | 1 bit | C | - | W | - | - | enable | Low |
| 380 | Time function 4 | 2byte unsigned value | | | 2 bytes | C | - | - | T | - | pulses | Low |
| 381 | Time function 4 | En./Dis. Timer | | | 1 bit | C | - | W | - | - | enable | Low |

*6.4_1 “Time function”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 于发 功 值到 ， 、 值参 。 到了 发 值到 上。 共 个 。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于 使 功 。 使 值具体 参 义。 ， 不 。 | | | | | |

*6.4_1“Time function”*

# 6.5 “Event Group”



| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390 | Event | Main scene recall | | | 1 byte | C | - | W | - | - | | Low |
| 391 | 1st Event Group | Sub event output 1 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 392 | 1st Event Group | Sub event output 2 | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter pulses (0..255) | Low |
| 393 | 1st Event Group | [illegible] | | | [illegible] | C | - | - | T | - | [illegible] | Low |
| 394 | 1st Event Group | Sub event output | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 395 | 1st Event Group | Sub event output 5 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 396 | 1st Event Group | Sub event output 6 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 397 | 1st Event Group | Sub event output 7 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 398 | 1st Event Group | Sub event output 8 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |

*6.5_1“Event Group”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 发事件 中 个 出发 值到 上。 ： | | | | | |
| | | | | | |
| 个 ， 于发 出值到 上。 出 ，则不会发 。 | | | | | |

*6.5_1 “Event Group”*

\

## 6.6 “Logic function”

### 6.6.1 “AND/OR/XOR”

*6.6_1“Logic function_AND/OR/XOR”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于 入 值。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于发 。 | | | | | |

*6.6_1 “Logic function_AND/OR/XOR”*

### 6.6.2 “Gate forwarding”

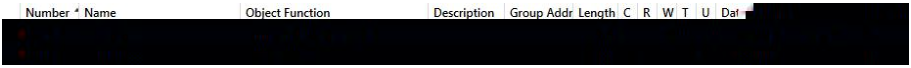
| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Gate value select | | | 1 byte | C | - | W | - | - | scene number | Low |
| 424 | 1st Logic | Input A | | | 1 bit | C | - | W | - | - | switch | Low |
| 425 | 1st Logic | Input B | | | 1 bit | C | - | W | - | - | switch | Low |
| 426 | 1st Logic | Input C | | | 1 bit | C | - | W | - | - | switch | Low |
| 427 | 1st Logic | Input D | | | 1 bit | C | - | W | - | - | switch | Low |
| 428 | 1st Logic | Output A | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 429 | 1st Logic | Output B | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 430 | 1st Logic | Output C | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 431 | 1st Logic | Output D | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |

*6.6_2“Logic function_Gate forwarding”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于 发 。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于 入 值。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于 出 发 值。 出值 入值 ，但一个 入 发 一个 个 出， 参 。 | | | | | |

*6.6_2 “Logic function_Gate forwarding”*

## 6.6.3 “Threshold comparator”




*6.6_3“Logic function_Threshold comparator”*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于 入 值。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于发 。即 入 值 参 值 ，发 值。 | | | | | |

*6.6_3“Logic function_Threshold comparator”*

## 6.6.4 “Format convert”

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 1bit-bit0 | | | 1 bit | C | - | W | - | U | switch | Low |
| 424 | 1st Logic | Input 1bit-bit1 | | | 1 bit | C | - | W | - | U | switch | Low |
| 431 | 1st Logic | Output 2bit | | | 2 bit | C | - | - | T | - | switch control | Low |

“ ”功 ： 个 值 一个 值，

“ ”功 个 值 一个 值，

其 位为

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 1byte | | | 1 byte | C | - | W | - | U | counter pulses (0..255) | Low |
| 431 | 1st Logic | Output 2byte | | | 2 bytes | C | - | - | T | - | pulses | Low |

“ ”功 ： 一个 值 一个 值，

值不 ，但值 不 。

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 1byte-low | | | 1 byte | C | - | W | - | U | counter pulses (0..255) | |
| 424 | 1st Logic | Input 1byte-high | | | 1 byte | C | - | W | - | U | counter pulses (0..255) | Low |
| 431 | 1st Logic | Output 2byte | | | 2 bytes | C | - | - | T | - | pulses | Low |

“ ”功 ： 个 值 一个 值，

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 2byte-low | | | 2 bytes | C | - | W | - | U | pulses | Low |

“ ”功 ： 个 值 一个 值，

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 1byte | | | 1 byte | C | - | W | - | U | counter pulses (0..255) | Low |
| 424 | 1st Logic | Output 1bit-bit0 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 425 | 1st Logic | Output 1bit-bit1 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 426 | 1st Logic | Output 1bit-bit2 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 427 | 1st Logic | Output 1bit-bit3 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 428 | 1st Logic | Output 1bit-bit4 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 429 | 1st Logic | Output 1bit-bit5 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |
| 430 | 1st Logic | Output 1bit-bit6 | | | 1 bit | C | - | - | T | - | switch | Low |

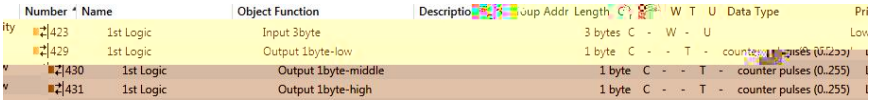
“ ”功 ： 个 值 个 值，

| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 2byte | | | 2 bytes | C | - | W | - | U | pulses | Low |
| 430 | 1st Logic | Output 1byte-low | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter pulses (0..255) | Low |
| 431 | 1st Logic | Output 1byte-high | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter pulses (0..255) | Low |

“ ”功 ： 个 值 个 值，

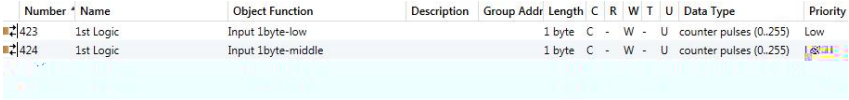
| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 4byte | | | 4 bytes | C | - | W | - | U | counter pulses (unsigne... | Low |
| 430 | 1st Logic | Output 2byte-low | | | 2 bytes | C | - | - | T | - | pulses | Low |
| 431 | 1st Logic | Output 2byte-high | | | 2 bytes | C | - | - | T | - | pulses | Low |

“ ”功 ： 个 值 个 值，



| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Pri |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 3byte | | | 3 bytes | C | - | W | - | U | | Low |
| 429 | 1st Logic | Output 1byte-low | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter pulses (0..255) | |
| 430 | 1st Logic | Output 1byte-middle | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter pulses (0..255) | |
| 431 | 1st Logic | Output 1byte-high | | | 1 byte | C | - | - | T | - | counter pulses (0..255) | |

“ ”功 ： 个 值 个 值，



| Number | Name | Object Function | Description | Group Addr | Length | C | R | W | T | U | Data Type | Priority |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | 1st Logic | Input 1byte-low | | | 1 byte | C | - | W | - | U | counter pulses (0..255) | Low |
| 424 | 1st Logic | Input 1byte-middle | | | 1 byte | C | - | W | - | U | counter pulses (0..255) | Low |

“ ”功 ： 个 值 个 值，

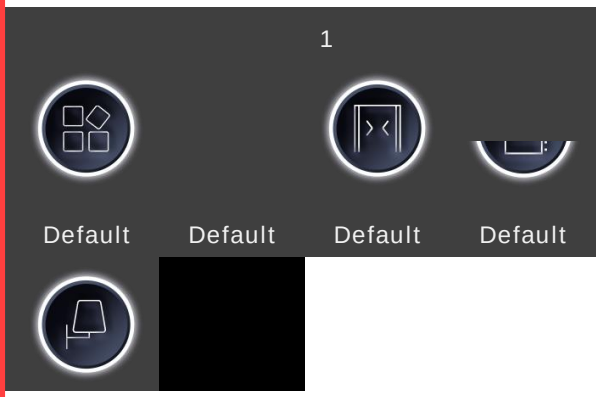
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 功 | | | | |
| | | | | | |
| 于 入 值。 | | | | | |
| | | | | | |
| 于 出 值。 | | | | | |

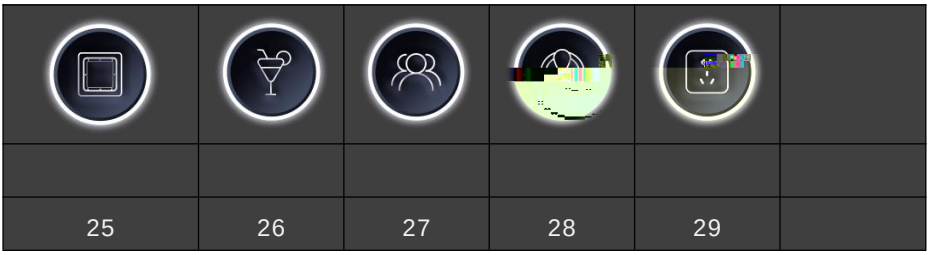
*6.6_4“Logic function_Format convert”*

# 七

## 7.1 主　　列

| | AQI | HVAC | AC | MUSIC | RGB | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | | | | |


1
Default
Default
Default
Default

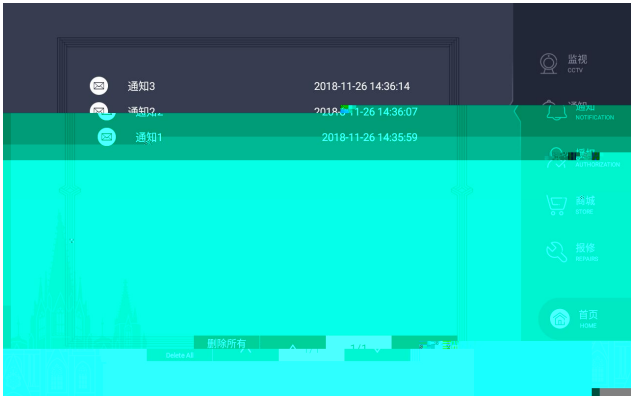

25
26
27
28
29

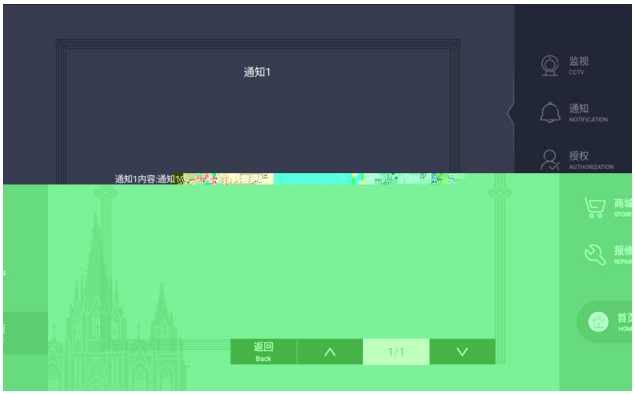
八　　区

**IP　像**

网络摄像头1 监视 56
监视
CCTV
通知
NOTIFICATION
授权
AUTHORIZATION
商城
STORE
报修
REPAIRS
首页
HOME

业


通知3
2018-11-26 14:36:14
通知2
2018-11-26 14:36:07
通知1
2018-11-26 14:35:59
监视
CCTV
通知
NOTIFICATION
授权
AUTHORIZATION
商城
STORE
报修
REPAIRS
首页
HOME
删除所有
Delete All


通知1
通知1内容:通知
返回
Back
1/1
监视
CCTV
通知
NOTIFICATION
授权
AUTHORIZATION

管理机
室内机
栋号：
单元号：
房号：
11
1
101
1
2
3
4
5
6
7
8
9
OK
0
Del
监视
CCTV
通知
NOTIFICATION
授权
AUTHORIZATION
商城
STORE
报修
REPAIRS
首页
HOME

小区会所
COMMUNITY CLUB
社区超市
COMMUNITY SUPER MARKET
健身房
GYM
社区医院
COMMUNITY HOSPITAL
餐饮外卖
TAKE-OUT
钟点保洁
CLEANING SERVICE
监视
CCTV
通知
NOTIFICATION
授权
AUTHORIZATION
商城
STORE
报修
REPAIRS
首页
HOME

修

九

9.1

击 语言 Language ， 。

击 铃声 Ringtones ， 入 ：

） 个 ， ；

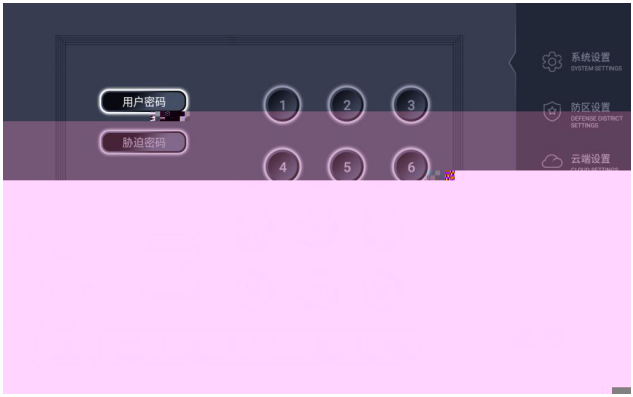
） 关 。

击 时间 Time ， 入 ：

）　　保　　；
）　　保　动　　保　　；
）　　亮　；
）　　关　；
）　　。

击 显示 Display ，　入　　，　　。

动　　：　　会　动与　　。



击 密码 Password ， 入 ：

入原 ⟹ 入 ⟹ 。（ 初 为 ）

入（原 ⟹ ⟹ ）

## 信

*信*

击 系统信息 System Infomation ， 入 信 ， 、 信 。

） 击 重启系统 ， ；

） 击 清洁屏幕 ， ， 出 倒 ，

， 击 。

## 9.2 区

击 防区设置 DEFENSE DISTRICT SETTINGS ， 入 入 （ 初 为 ）。

） ： 先 入 内 发 区，不会 。

） 发 ： 下， 区 发， 内 作，不会 。

）℃ ： 区 发 ， ℃ 。

） ： 卸 ，会 中 发 信 。关 动 。

） ：功 ， 作 ， 分℃内 三 入 ， 会 ， 作。

） 出： 之 ， 发 出 会 出 ，（低 ） 。

） 区 ： 区 ， ， 区 （ 区 ）。

*1*

区　　击在家布防　　，　　修　　区：

）　　关　；

）　　；

）发　，　　区　　。

*2*

## 9.3

击 小门口机 MINI OUTDOOR STATION ， 入 入 （ 初为 ）。

） 动： ， 下于 刷卡即 。

） ： ， （ ） 上 、 。

） ： ， ， 。

） ： 。

） ： 击 其他 内分 作。

卡

卡

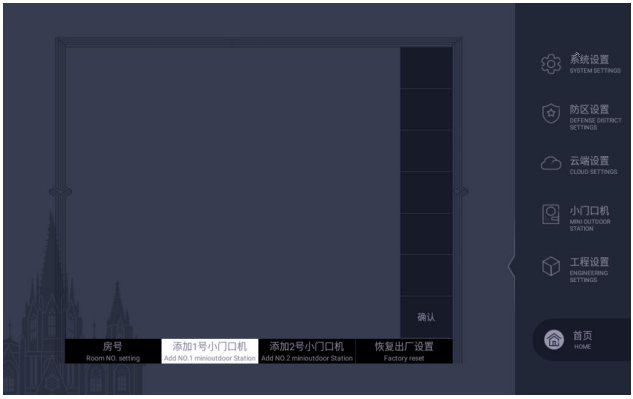
卡 ： 册 删 卡。

# 9.4

击 工程设置 ENGINEERING SETTINGS ， 入 入 ，

。

## 加




*加*

上 分 内， 到“ ” 分 内， （ 则 入 作 ）， 到“ ” ， ， “ ”一 出厂 入 。 入

。

列出 前 ， 为
。

## 出厂

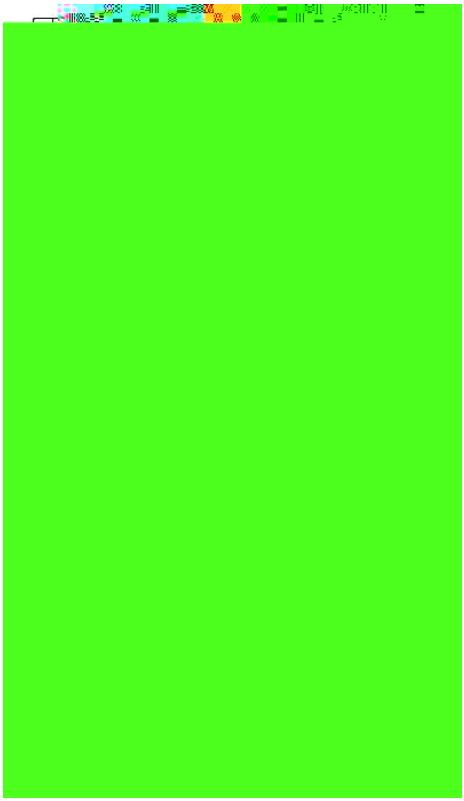
*出厂*

击 恢复出厂设置 Factory Reset ， 出厂前 。

： 出厂 ， 。

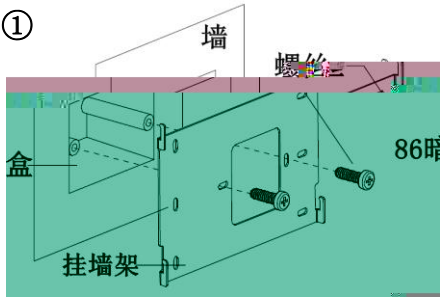
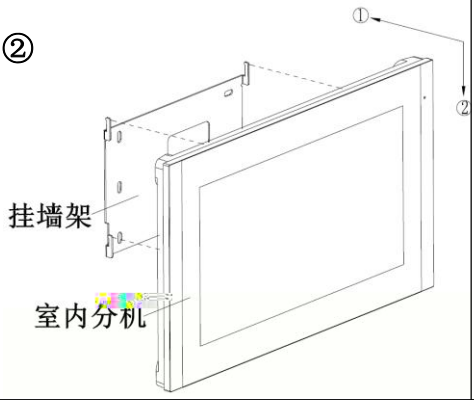
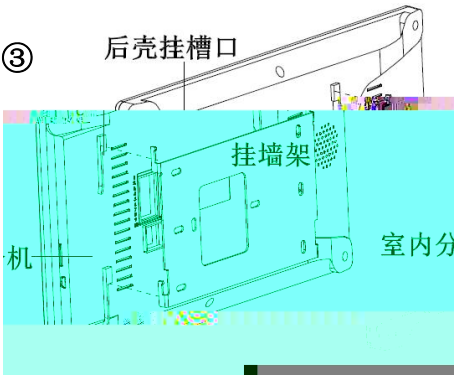
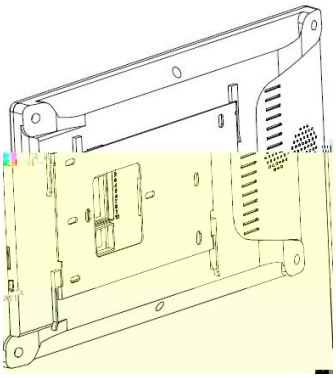
十

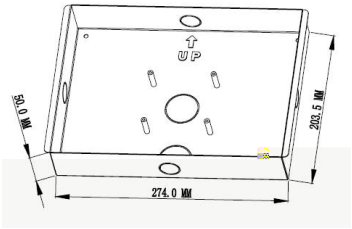
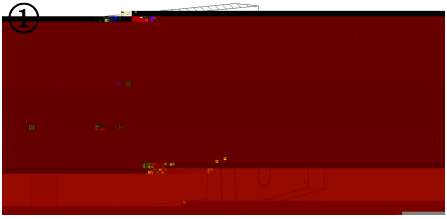
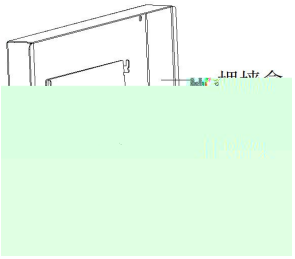
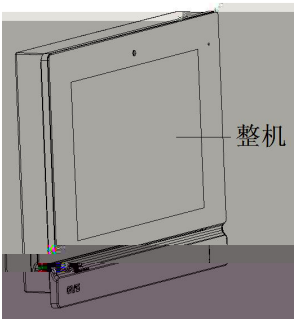
10.1



：1.5

10.2

| | |
|---|---|
| ①<br>  <br> | 一 ：<br>丝 准 上 86<br>位， 丝 。 |
| ②<br>  <br> | 二 ：<br>到 内分 ， 分<br>卡 准 卡 （ ②）。<br>个卡 准 个卡 。<br>再 力 分 下压（<br>③）。 到 ，分<br>功（ ④）。 |
| ③<br>  <br><br>准 | ④<br>  <br>卡入 |

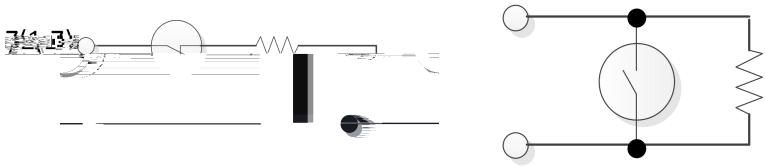
| | |
|---|---|
|  | （W/H/D）<br>274×203.5×50mm。 |
| ①<br>  | 一 ： ，<br>先 4个 入 体，再<br>4个 丝 。 |
| ②<br>  | 二 ：<br>出 ， 准 上 位 ，<br>4个M3 丝 到<br>。 |
| ③<br>  <br>准 | 三 ：<br>出 ， 准 卡<br>去， 力 下 ， 到“<br>” ，即 功。 |

# 十一　　区

## 11.1　区

### 11.1.1 单个

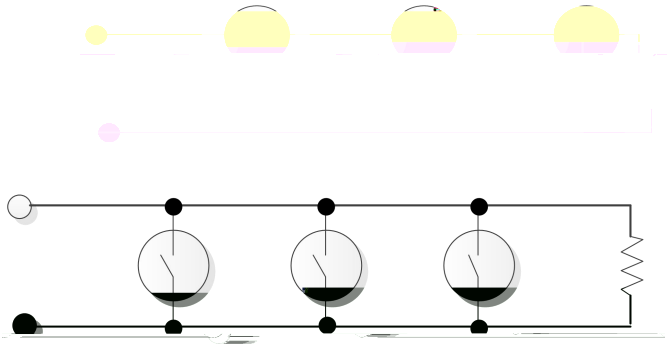
内　Z1　Z7　：



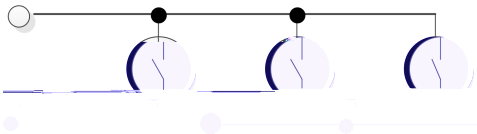
内　Z8　：

### 11.1.2　个

内　Z1　Z7　：



内　Z8　：



：使　区　主　关，　10K
。

## 11.2 区

发

即 ： 区 ，一 发， 即发出 。

： 区 发，则 入 倒 ， 倒 内 ，
则 到 即发出 。

传 ： 区 与 区关 作。 ，一 区先于 区 发，则
即 ； 区先 发，则 发倒 ， 倒 内 ，
则 到 即 。

即 ： 区 上 即 ，不 ，一 区 发，
即发出 。

交叉 ： 区 两个 区 发。 ，交叉 区一一 发 ， 内
发交叉 区二则 即发出 ， 则不 。

## 11.3 功

功 ⟹ 区 ⟹ 。 ，
区 到 入 ， 即 。