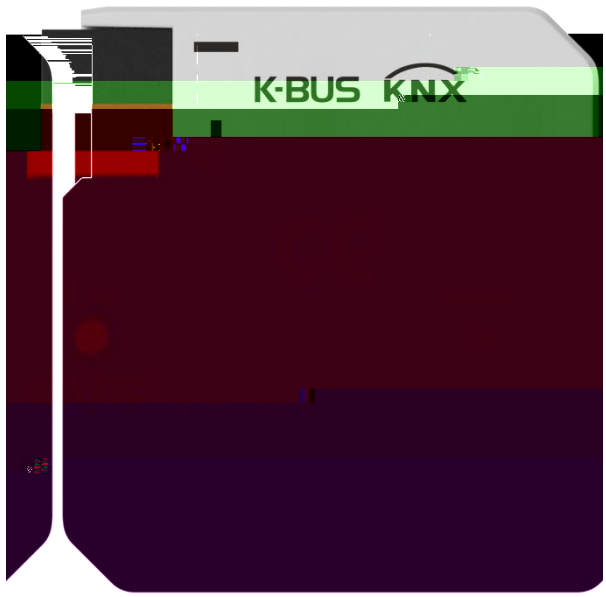
□ □

□ □ □


K-BUS KNX

□ □ □

注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境；



4、请勿自行拆卸本设备。

□

□ □ □□

□ □ □□ □

□ □ □□ □

□□

□

□ □

□ □ □□□□

□□□□

□□□□

□ □

□ □

Á□□ □ □

□ □

□

□□□ □ □ □

□□ □□ □

Á□□

□ □

□ □

Á□□ □ □

□ □

□

□□ □

□□□□

□□□□

□ □

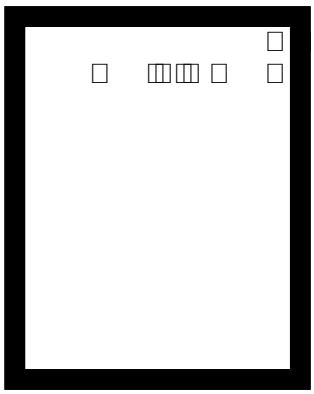
□ □

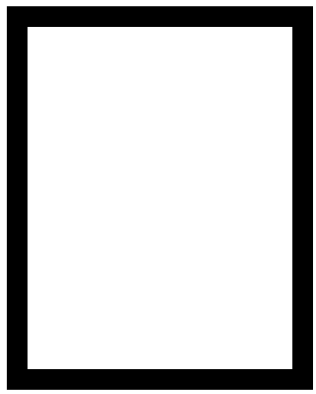
□ □ □□

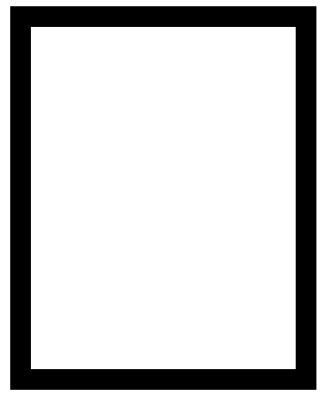
□ □□ □□□ □ □□□ □ □□ □□ □ □□□□

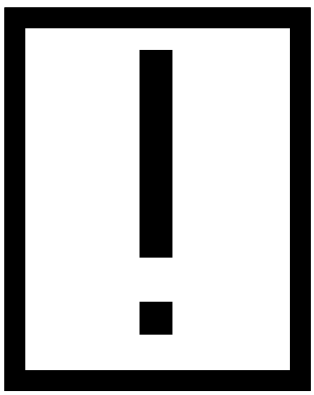
□ □ □ □□□□ □ ! □ ! Á□□ □ ! □ ! ! □□ ! Á

□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □ k

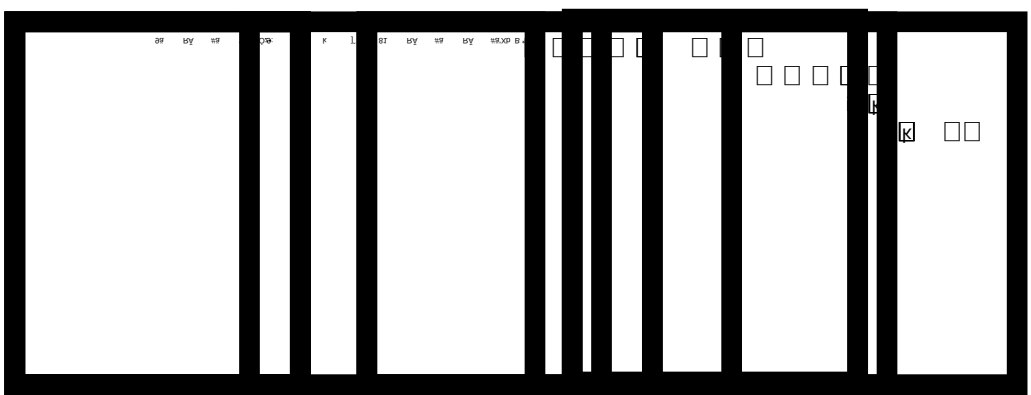


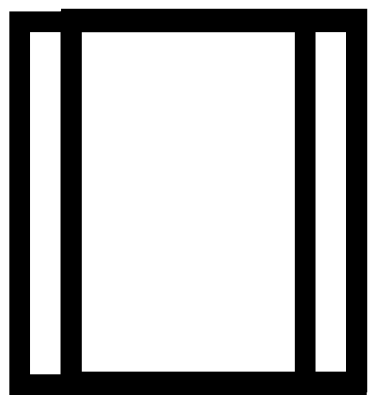






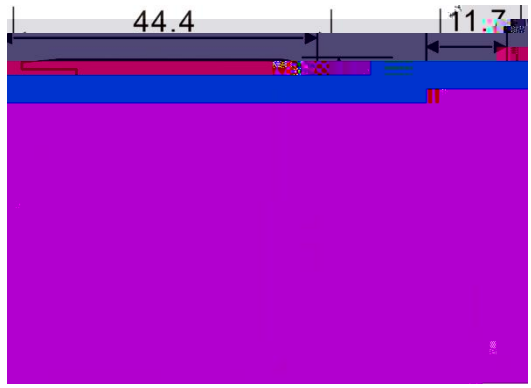
Á



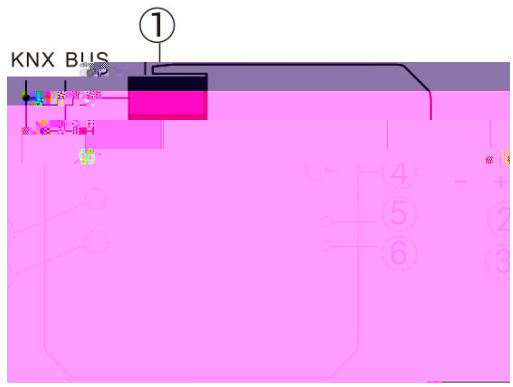


□ □ □□ □

□□



□



F □ □□□ ꜰ ϟ □□□ ϟ □□□

϶ Á □ □□ □□□□□ □□ □ □ □□ k

□□ □ □□□ □ □ □□□ □ □ k

϶□Á □ □□ □□□□□ □□ □ □ □ k

□□ □ □□□ □ □□□□ □ □

□ □

□ □□ □□ □ □□□□ □ □

□□□ □ □□ □ k □ □

□ □ □ □

F □□□□ □ □□□ □□ □ □ □□ □□ k

ƒ □□□□ □ □□ □□□ □ □□ □□□ □ □□□□ □

□□ □ □ □ □□ □ □□□ □□ □□Á □□□ □□□ □

□ □□□ □□ k

ϒ □□□ □□ □□□ □ □ □□□ □□□ □ □□□□ □

□□ □ □ □□□ □□ □□ □ □□□ □□ □□ k

□ □□ □□□ □□□ □□ □ □ □□ □ □□□ □□ □ □□

k □□□ □□□ □ □ □□□□ □□□□ □ □ □ □□ k

□□□□ □ □□ □□□ □ □ □□ □□□ □ □□□ □□ □ □□

□□ k □□□ □ □□□ □□□ □ □□□□ □ □ □ □□ □ □□

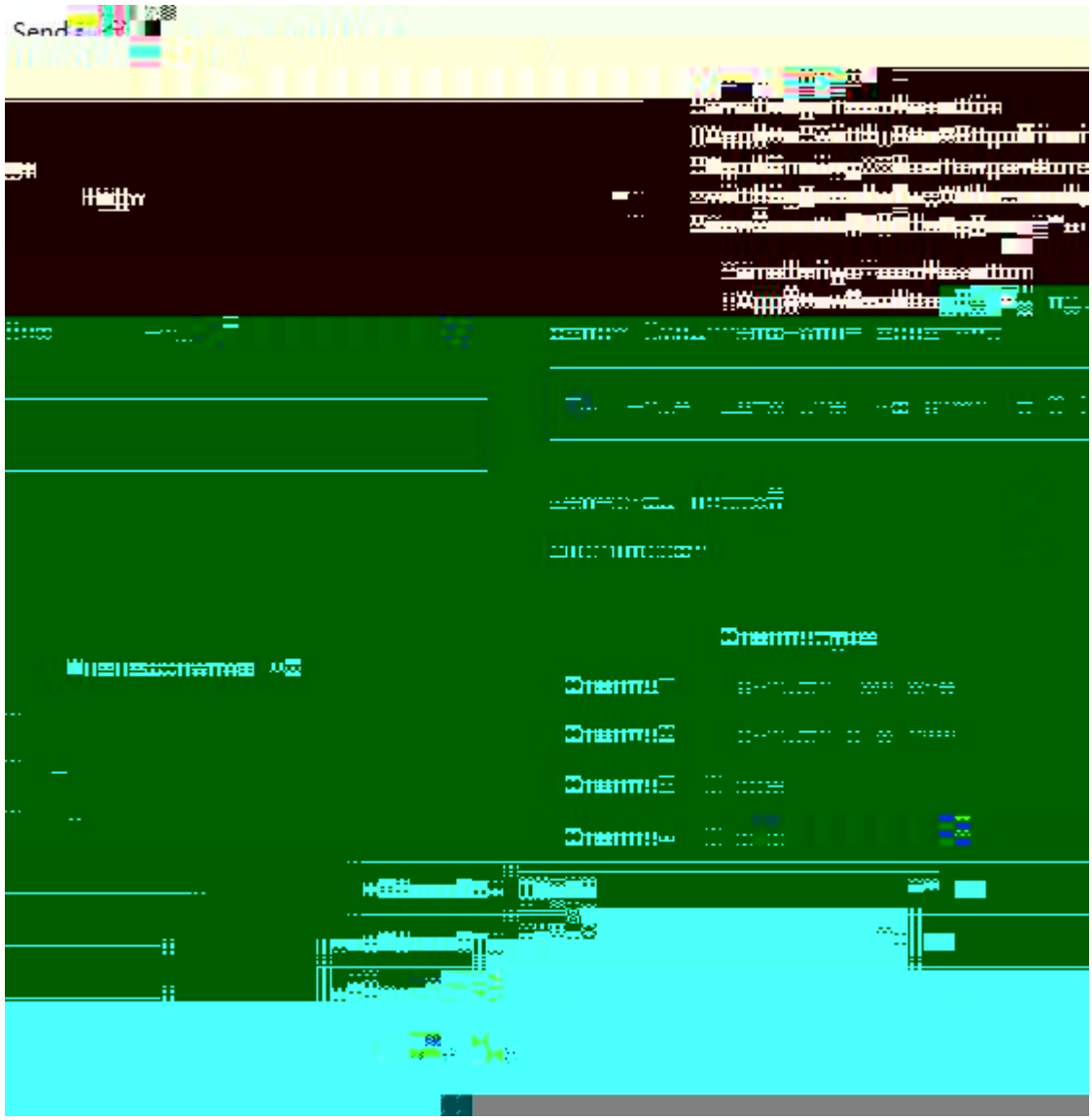
k □□ □ □□ □ k

□□ □□□□ □□□□□ □□□ □ □□ □ □□□ k

□□□□□□ □□□ □ □ □□□□ □ □□ □ □ □□ k

□ □ □□□□

□□□□



□□□□

□

□ □□□□□ □ □ □□ □□□□□□□□□□ □ □□□k □□ □□□

□

□ □□□□□□□ □□ □□ □□ k □□□

□□□□□ k

□□ □□ □□ □□□□□□□□ ! □ □□ □ k

□□ □□ □□ □□□□□□□□ ! ! !□□ □□ □

k

□

□ □ □□ □ □ k □ □ □□ □□ k □□□

□□□ □ □ □□ □ □□ □□□ □□ □ □□ □□□ □

□ □ k

□□ □ □□ k □□□ □□□□□ □ □



□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□ □

□□□□□ □□□□□ k

□□□□



□□□□

□

□ □□ □□□□ □ k

□□ □ □□□

□

□

Á□□ □

□

□

□□□ □ □

□□ □□

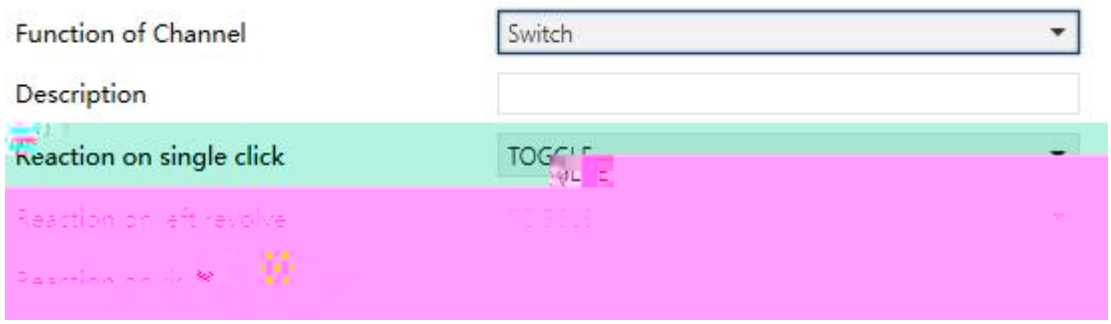
Á□□

□□ □ □□□

□

□

□ □


Function of Channel
Switch
Description
Reaction on single click
TOGGLE

□ □ □□□

□ □ □□ □□□□ □□□□ k □□ □□□ □ □□ k

□□□

□□□ □□ □ k

□ □□□□□ k

□ □ □□□ k





□ □


Function of Channel
Dimming
Description
Reaction on single click
OFF
Reaction on left revolve
Darker
Reaction on right revolve
Brighter
Dimming mode
Step dimming
Step size
12.5
%
Interval of tele. cyclic send
[0..25,0=send once]
0
*0.1s

□ □ □□□

□

□ □□□ □□ □□□ k □□□

□ □□ □□ □ k

□ □□□□□ k

□ □ □□□ k

□□ □

□

□

□ □□ □ □□□□ k

□ □ □□ □□□□ □ □□ □□□ k

□

□ □□ □□□□□ □ k □□□

□□□□ □□ □ □ □□ □□□□ □ □ □

□□□ k □□□ □□ □□ □□□□ □ k

□□□□ □□ □□□□ □□ □ □□ □ □□ □□ k

□ □□ □F□ □ □ □ □□ □ □ ! □□□ □□ □

□□ k

ʃ □□ □□□ □□□ □ □ □ □□ □□ □

□ □ k

ϒ _ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □

□□ □ k

□□□ □□□□ □ □ □ □□□ □ □□□□ □ □□□□

□ □ I □□ k

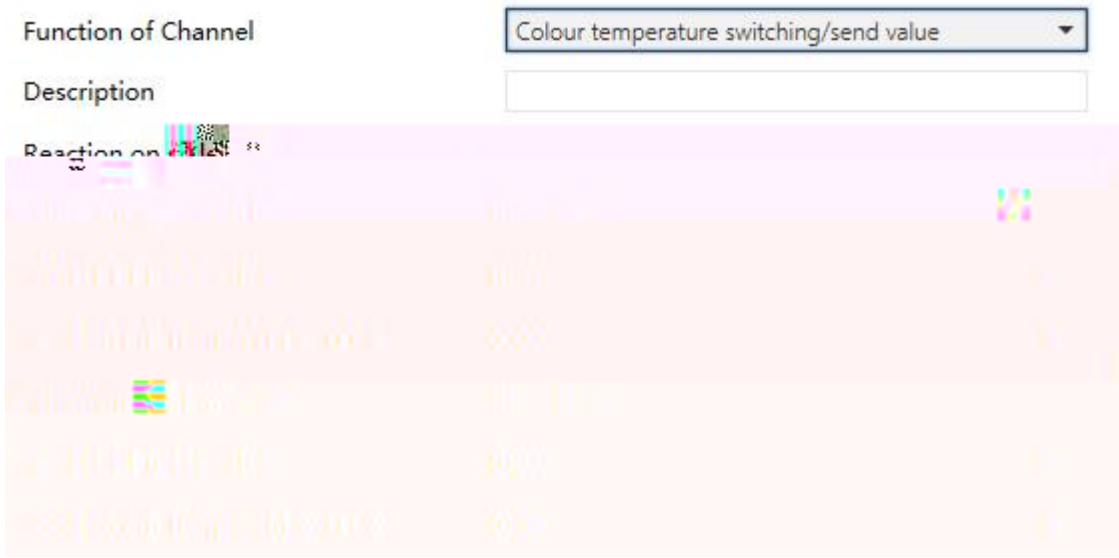
• • □

□ □□ □□ □ □ k□□□□ □ □ □□□□□ □ □□ □□ □□k

□□□

• • □

Á□□ □ □


Function of Channel
Colour temperature switching/send value
Description

Á□□ □ □ □□□

□

□

□

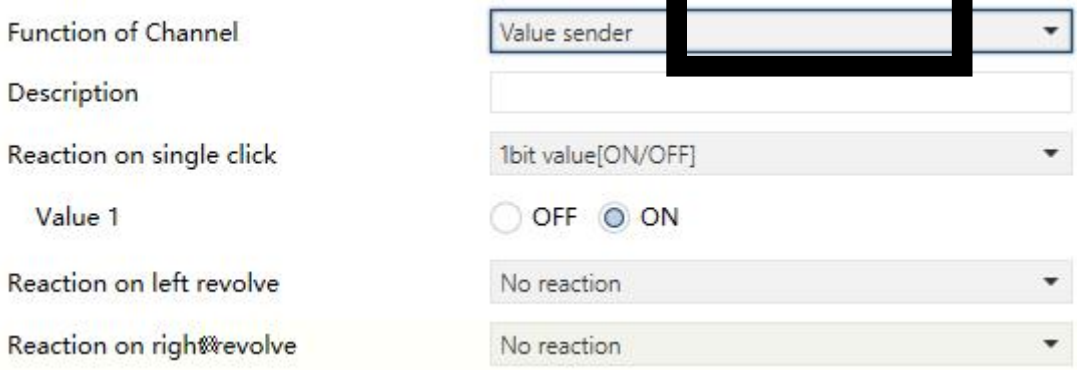
□ □□ □□□□ □□□□ k □□□

□□□ □□ □ □k□□ □□□□ □ □□ k

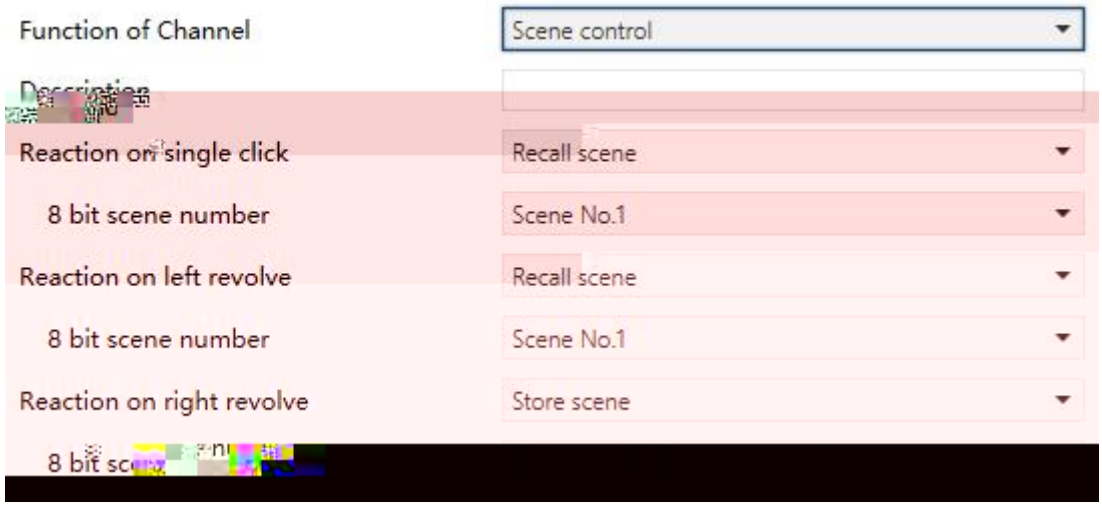
□□□

□ □□ □□ □ □ k□□ □□□□ □ □□Á□ k

□□□


Function of Channel
Value sender
Description
Reaction on single click
1bit value[ON/OFF]
Value 1
OFF
ON
Reaction on left revolve
No reaction
Reaction on right revolve
No reaction

□


Function of Channel
Scene control
Description
Reaction on single click
Recall scene
8 bit scene number
Scene No.1
Reaction on left revolve
Recall scene
8 bit scene number
Scene No.1
Reaction on right revolve
Store scene
8 bit sc

□ □□□

□

□

□

□ □□ □□□□ □□□□ k □□□

□

□□ □□ □ □k□□ □ □□□

□ □□□

□□□□ □ □□□□ □□ □ □□ □ □k □ □□ □□ □ □

□ □□□□ □ □□ □□□ □□ □□ □k

□□□ □ □□□ □ □k

□□□ □ □□□ □ □k

□□□□ □ □□ □ □□□ □ □ □ □ □ □k□ □□ □

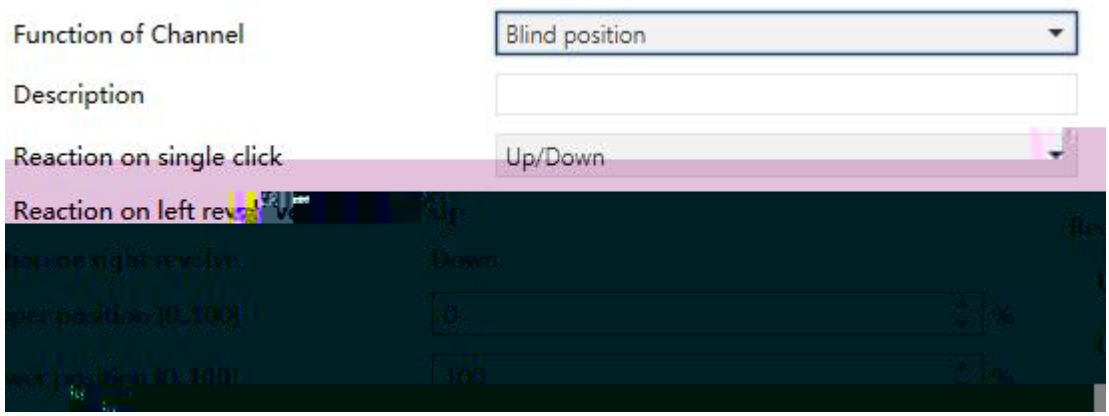
□ □ □ □□□ □ □□□ □□ □ □ □ □k

- □

□□□ □□ □ □k□□□□ □□□□ □ □□□ □□□k

□□□ □ □ □ □

□□ □□ □


Function of Channel
Blind position
Description
Reaction on single click
Up/Down
Reaction on left rev
Down
0
%
100
%

□□ □□ □ □□□

□

□ □□□ □□ □□□□□ k □□□

□ □□ k

□□□ □□□□□ k

□□□ □□ □ k

□□□□ □ □□□□ □□ □ □□ □ □ k □ □□ □ %ÿ

□□□ □ □□□ □ □ k

□□□ □ □□□ □ □ k

□□□□ □ □□ □ □□□ □ □ □ □ □ k □ □□ □

□ □ □ □□□ □ □□□ □□ □ □ □ □ k

□ □□ □ □□□□ k

□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □ k

□□□□□ □ □□□ □□ k □□□

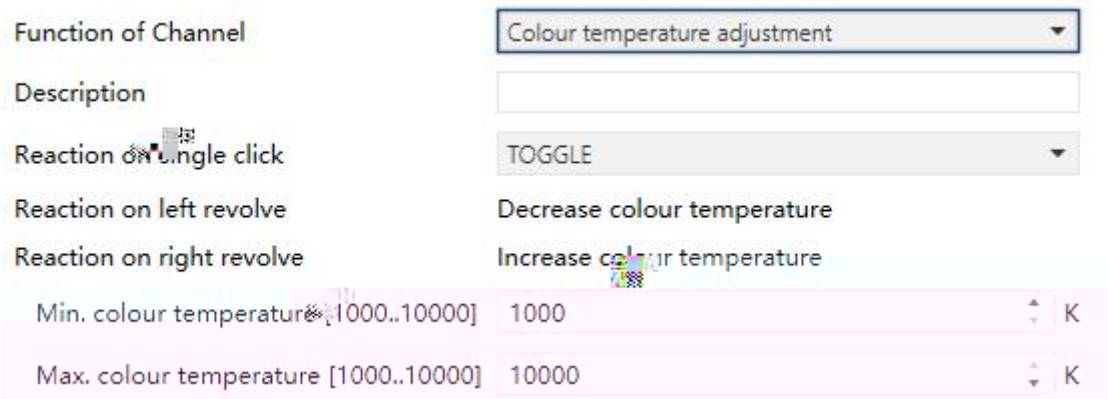
□□□□ □□ □ □ □ □ □ □ □ □□ □□□□ □

Á □ □ □□□

Upper position [0..100] 20 %

Lower position [0..100] 10 %

Á□□


Function of Channel
Colour temperature adjustment
Description
Reaction on single click
TOGGLE
Reaction on left revolve
Decrease colour temperature
Reaction on right revolve
Increase colour temperature
Min. colour temperature [1000..10000]
1000
K
Max. colour temperature [1000..10000]
10000
K

Á□□ □ □□□

□

□ □□□ □□ □□□□ k □□□

□

□

□ □□ □ □□□□ k

□ □ Á□□ □

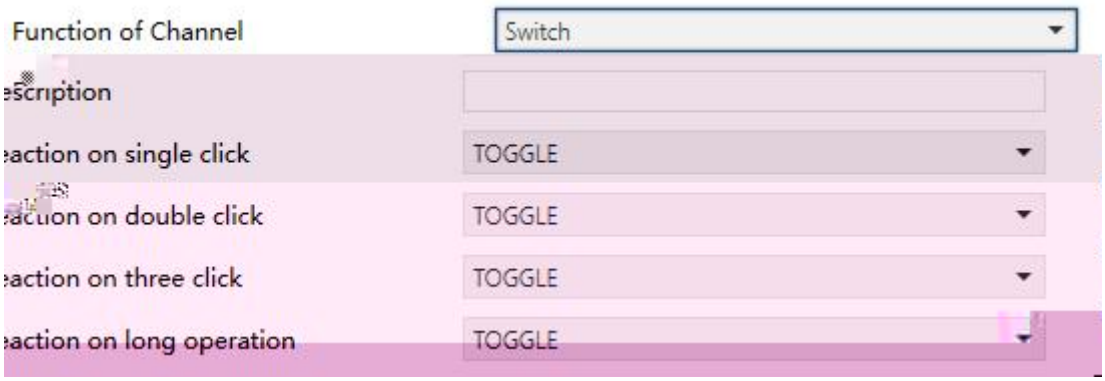
□Á□ k

□

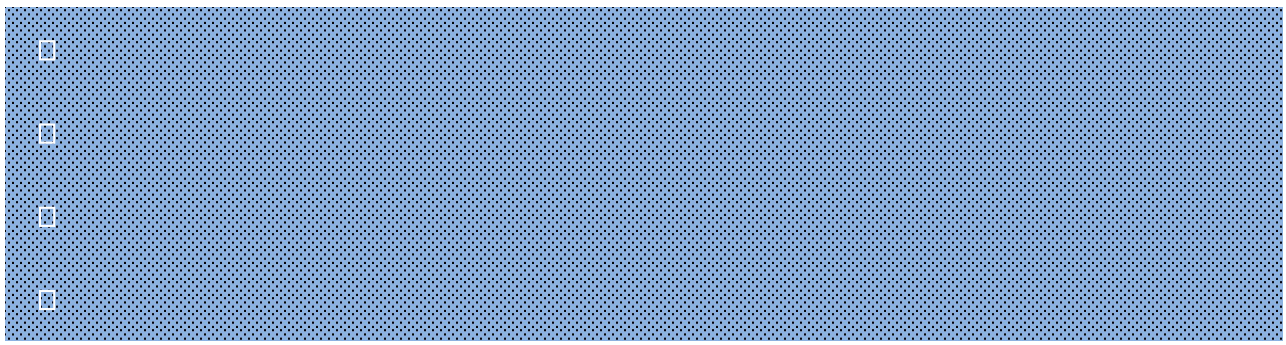
□

□ □□□□ □

□ □


Function of Channel
Switch
escription
action on single click
TOGGLE
action on double click
TOGGLE
action on three click
TOGGLE
action on long operation
TOGGLE

□ □ □□□

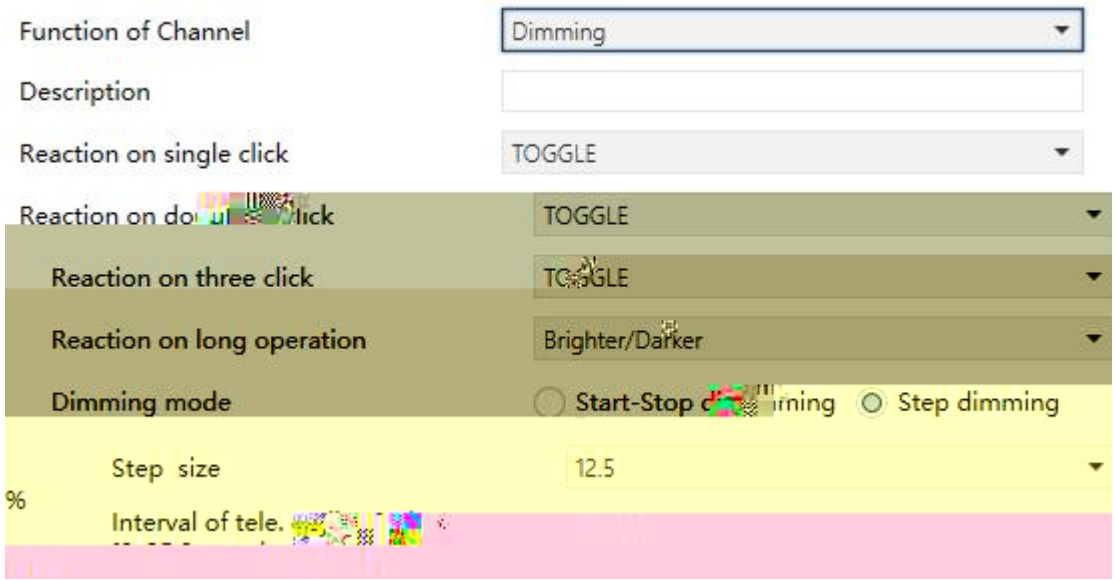


□ □□ □□□□□□ □□□□ k □□ □□□ □ □ □ k □□□

□□□ □□ □ k

□ □□□□□ k

□ □


Function of Channel
Dimming
Description
Reaction on single click
TOGGLE
Reaction on do lick
TOGGLE
Reaction on three click
TOGGLE
Reaction on long operation
Brighter/Darker
Dimming mode
Start-Stop d ining
Step dimming
Step size
12.5
%
Interval of tele.

□ □ □□□

□

□

□

□□□ □□ □□□ k □□□

□□□ □□ □ k

□ □□□□□ k

□ □ □□□ k

□□□□ □ □ □ □ □ k□ □□ □□ □ □ □□□ □

□□□ □ k

□

□ □□□□□□□□ □□□□ □ □□ □□ □□□□□□ □□ k □□□

□ □□ □□ □ k

□□□□□ □□ □□□ k

□ □□ □□□ k

□□□□ □ □ □ □ k □ □□ □□ □ □ □

□□ □ □□□ □ □ k

□□□ □ □□□ □ □□□ □□ □□ □ □□ □ □

□ □□□ □□□□ □ □□□□□□ □ □□ □□□□ □ k □□□ □□

□□□ □ □ k

□

□ □□ □ □ k □ □□□□□ □ k □□□

□□□□ □□ □ □ □□ □□□□ □ □ □

□□□k □□□ □□ □□ □□□□ □k

□□□□ □□ □□□□ □□ □ □□ □ □□ □□k

• • □

□ □□ □□ □ □k□□□□ □ □ □□□□□ □ □□ □□k

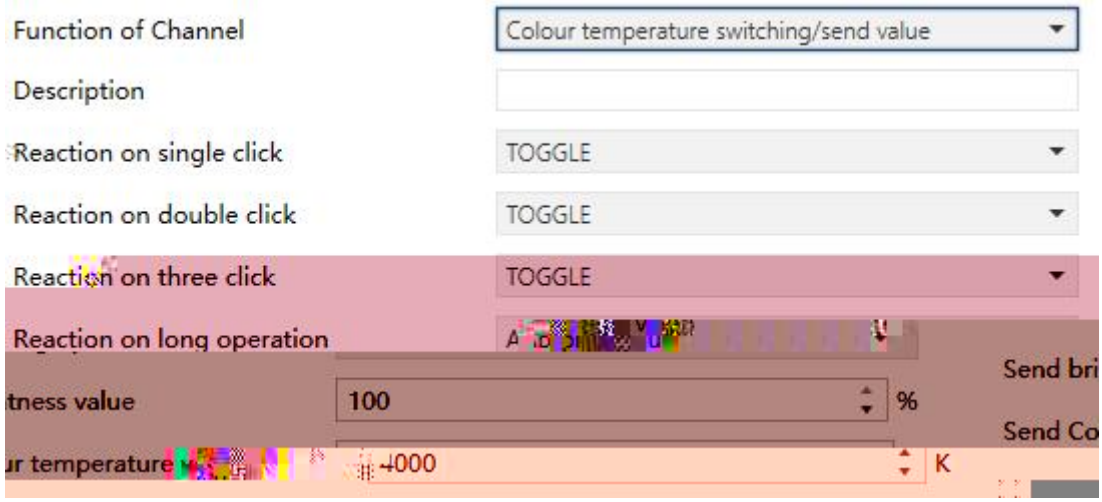
□□□

• • □

□ □□ □□ □ □k□□□□ □□ □□□ □□□k

□□□ □ □ □

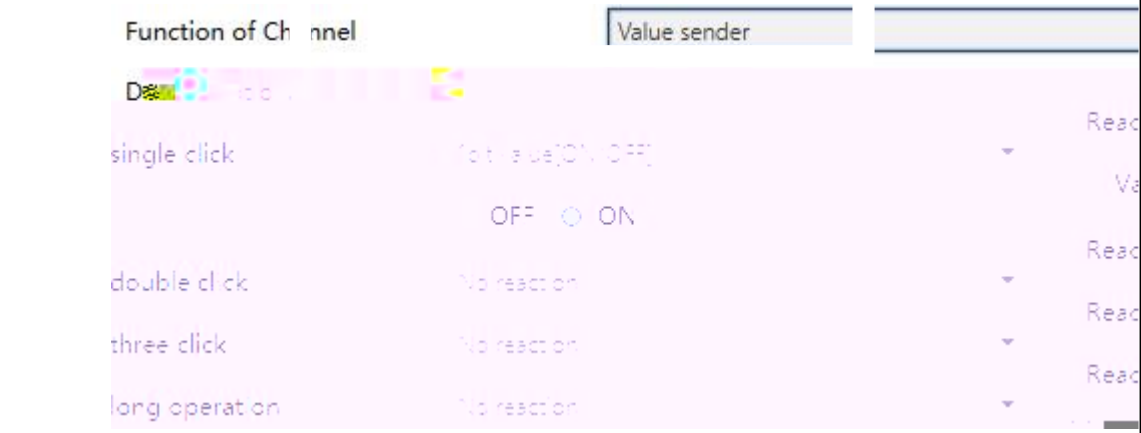
Á□□ □ □

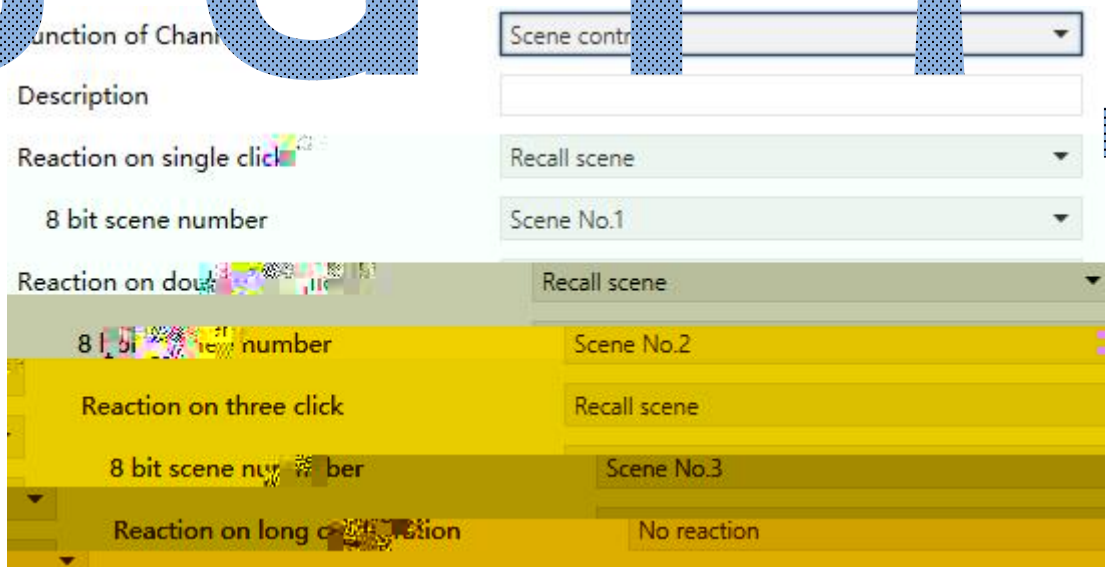

Function of Channel
Colour temperature switching/send value
Description
Reaction on single click
TOGGLE
Reaction on double click
TOGGLE
Reaction on three click
TOGGLE
Reaction on long operation
Send bri
tness value
100
%
Send Co
ur temperature
4000
K

Á□□ □ □ □□□

□ □□ □□□□□□ □□□□ k □□□

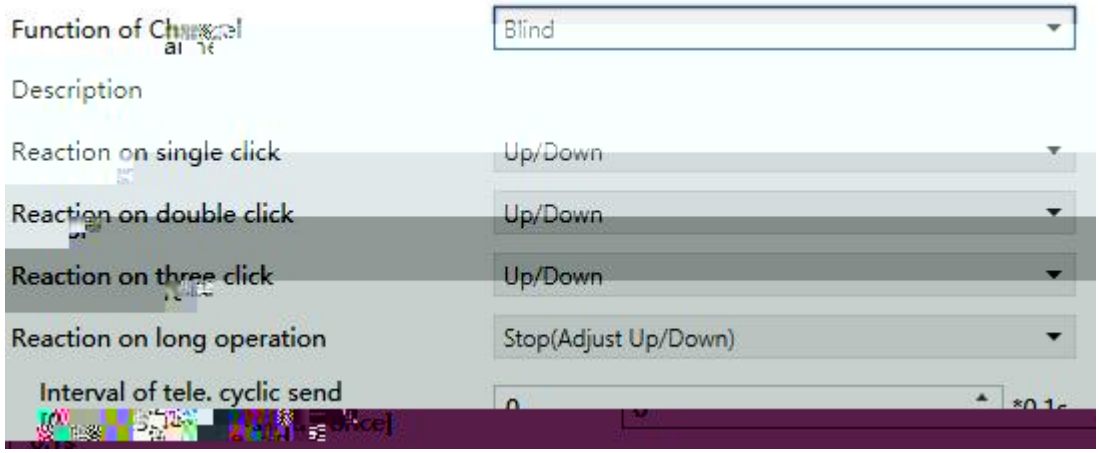
□□□ □□ □ □k□□ □□□□□□ □ □


Function of Ch nnel
Value sender
single click
OFF
ON
double click
three click
long operation


Scene contr
Description
Reaction on single click
Recall scene
8 bit scene number
Scene No.1
Recall scene
Scene No.2
Reaction on three click
Recall scene
Scene No.3
No reaction

□ □□□

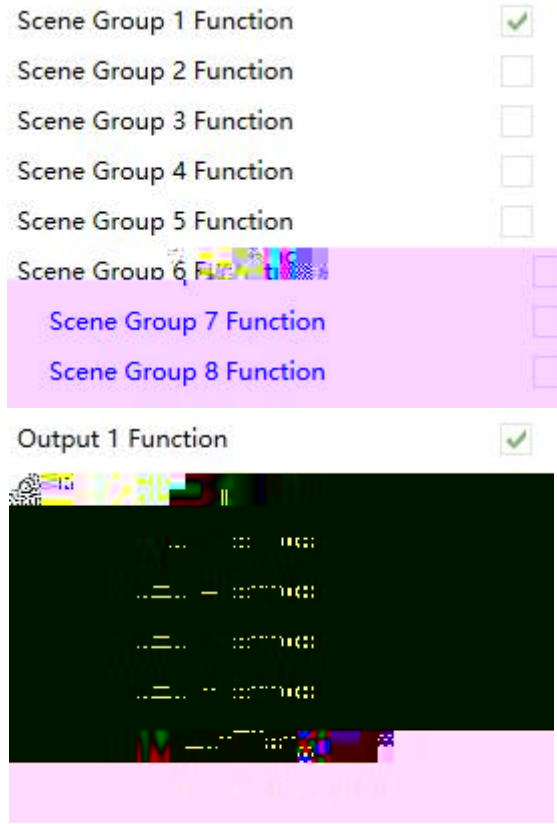
□□ □


Function of Channel
Blind
Description
Reaction on single click
Up/Down
Reaction on double click
Up/Down
Reaction on three click
Up/Down
Reaction on long operation
Stop(Adjust Up/Down)
Interval of tele. cyclic send
0
*0.1s

□□ □ □□□

□

□□□□


Scene Group 1 Function
Scene Group 2 Function
Scene Group 3 Function
Scene Group 4 Function
Scene Group 5 Function
Scene Group 7 Function
Scene Group 8 Function
Output 1 Function
Description for Output 1 function
Object type of Output 1
1bit
1->Output 1 trigger scene NO. is [1~64,0=inactive]
0
Object value of Output 1
0
1
0
*0.1s
2->Output 1 trigger scene NO. is [1~64,0=inactive]
0
Delay time for sending [0..255]
0
*0.1s

□□□□

□

□ □□ □□ □ k □ □ □ □ k

□□□ □ □□ k

□ □

□ □□□ □ □□ □ □□□□ k

□□ □ □□□

□□ □ □□□

□□ □ □□□

□□□

□□□

□□

□□

□□ □ □□□

□□ □ □□□

• • □

□□ □□□ □□ k □□□

• • □

□□ □□ □□□ k □□□

• • □

□ □□□ □ □ □ □ k □□

□□□

□

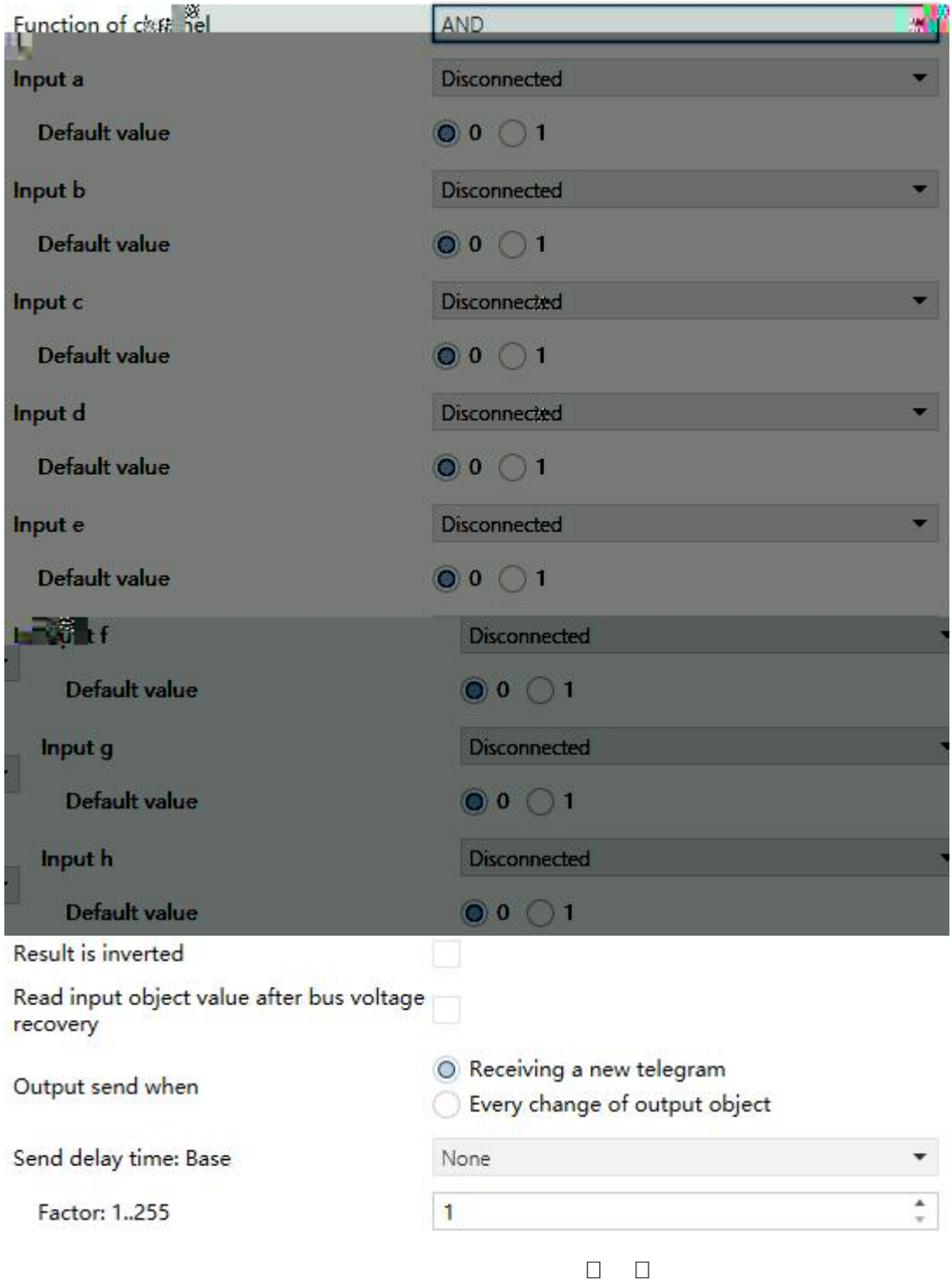
□ □

□ □

□□□

□ □ □□□□□ □ Û □□ □ □ □□□ □ □□ k

□ □


Description for logic function
Function of channel
AND
Input a
Disconnected
Default value
0
1
Input b
Disconnected
Default value
0
1
Input c
Disconnected
Default value
0
1
Input d
Disconnected
Default value
0
1
Input e
Disconnected
Default value
0
1
Input f
Disconnected
Default value
0
1
Input g
Disconnected
Default value
0
1
Input h
Disconnected
Default value
0
1
Result is inverted
Read input object value after bus voltage recovery
Output send when
Receiving a new telegram
Every change of output object
Send delay time: Base
None
Factor: 1..255
1

□ □

□

□ □□ □□Û □□ □□ □□ □k □□□

□□□□□ □k

□ □□ □k

□□ □ □ □k□□ □ □ □ k

□

□ □□ □□Û □ k □□□

□

□ □□ □□ □Û □ □ □ □ k

□□□□ k

□□ □ k

□

□ □□ □□□ □ □ □ □ Û □□ □□□□k

□

□ □□ □□ □Û □ □□ k □□□

□ □


Description for logic function
Function of channel
Gate forwarding
Object type of Input/Output
1bit
efault scene NO. of Ga
[1~64,0=inactive]
1->Gate trigger scene NO.is
[1~64,0=inactive]
Input A send on
Input B send on
on
Cutout A
on
Cutout B
on
Cutout C
on
Cutout D
Input B se
Input C se
Input D se

□ □

□

□ □□ □□ □□□□□□ k □□□

□

□ □□ □□□ □□□ □Û □ □ □□ □ □ □ □k

□□□ □ □□

□□□□ □□ □□□ □ □□ □ k

□

□ □□ □□Û □ □ k□ Û □ □ □ □□□k

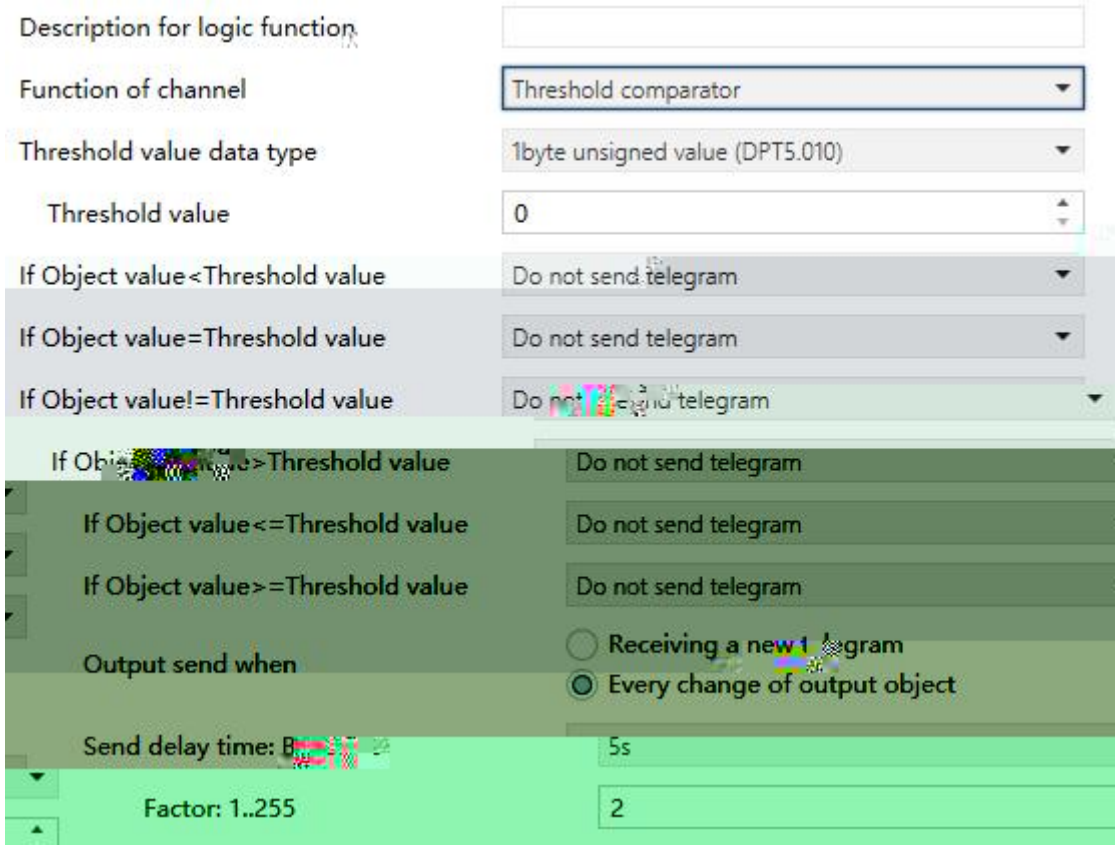
□□□ □ □□

□

□ □□ □□ □ □ k □□□

□□□□ □ □ k □ □ □ □k

□ □


Description for logic function
Function of channel
Threshold comparator
Threshold value data type
1byte unsigned value (DPT5.010)
Threshold value
0
If Object value<Threshold value
Do not send telegram
If Object value=Threshold value
Do not send telegram
If Object value!=Threshold value
Do not send telegram
If Object value>Threshold value
Do not send telegram
If Object value<=Threshold value
Do not send telegram
If Object value>=Threshold value
Do not send telegram
Output send when
Receiving a new telegram
Every change of output object
Send delay time:
5s
Factor: 1..255
2

□ □

□

□ □□ □□□ □□□□ k □□□

□ □□ □□□ □□ □□ □□□□ k □□□

□□□ ! □□ □ □k□ □

□□ □ k □□□

□□ □□□□ □□ □ !□ ! □ ! !□ □ □ □ □ □□ □

□□Û □ k □□□ ! □

□□□□□ □□ □ □□ □ □□ k □□□

□ □□□□□□□□□ □ k

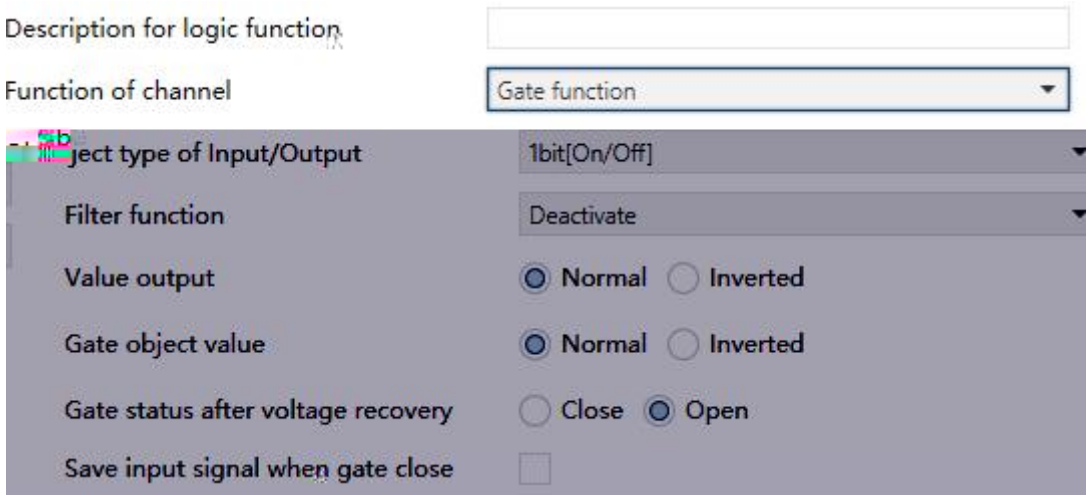
□ □□ □ □□□ □ k

□□□□□□ □□ □ □ □□ k

□Û □ □□ □□ □ □ k

□□□□ □Û □ □Û □ □ □ □ □ k

□ □


Description for logic function
Function of channel
Gate function
ject type of Input/Output
1bit[On/Off]
Filter function
Deactivate
Value output
Normal
Inverted
Gate object value
Normal
Inverted
Gate status after voltage recovery
Close
Open
Save input signal when gate close

□ □

□

□ □□ □□ □□□□ k □□□

□

□□ □□ □ □k□□ □ □ □□□ □ □ □□□□ □

k □□□

□ □ □□ □□ k

□ □ □ □□ k

□ □ □ □□ k

□

□□ □□ □ □k □□ □ □ □ k □□□

□

□ □□ □□ □□□□□ □ □ k □□□

□

□ □□ □□□ □□□□k □□□

□

□

□ □□ □□□ k

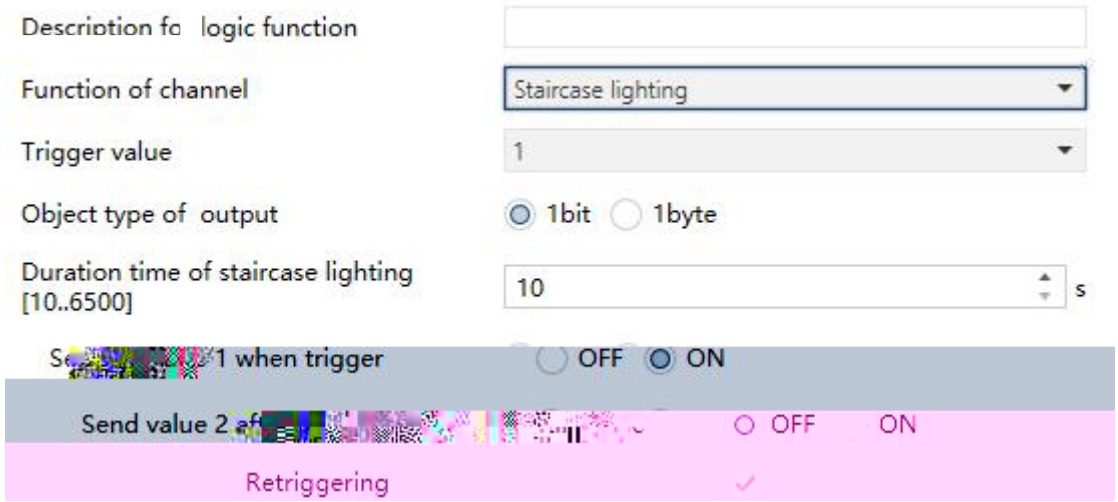
□□ □ □□ □□□ □ □□□k

□□ □ □□ □□□□ □ □ □□ □ □□□ □ □k

□ □


Description for logic function
Object type of Input/Output
1bit[On/Off]

□ □


Description fo logic function
Function of channel
Staircase lighting
Trigger value
1
Object type of output
1bit
1byte
Duration time of staircase lighting [10..6500]
10
s
1 when trigger
OFF
ON
Send value 2 af
OFF
ON
Retriggering

□ □

□

□ □□ □□□□ □□□ k □□□

□

□ □□ □□ □□□□ k □□□

□

! □ k

□□ □ □□□ □□ k

□□ □□ □□□ □ □ □ □ □

□□ □ _ □□□ □ □ □_ □ □ □□□ □□ □

□ □ □ □ □ □□ □ _ □□□ □ □ □_ □ □ □ □

_ □□□ □□ k

□□□□ □□ □□ □ k

□□ □□ □ k

□□ □□□ □ □□ □ k □ □□□□□□□ k

□□□□□□ Á□□ □ □ k

! □ k

□□ □□ □□ □ □ □ k □□ □

□□ □Á□□ □□ □ k□□ □

□□□□□□□ □k

□ □ □ □ k

□ □ □ □

□ □□ □ □

□ □

□ □ □k

□□□ □

□□□□□

□□□□ □□ □□ k

□□□□□□ □□ □k

□□ □ □ □□□□□□ □ k□□ □

□□□

□□□

□□ □ □ □□□□ □□□k□□ □

□

□□□ □□□ □□□ □ □ k

□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □k□ □□□□□□□

□k

□□□□□□ Á□□ □ k

! □ k

□□ □ □ □Á□ □ k

□□ □□□ □Á□ □k□ □□□□□□□k

'

EVX

日常检查

J

□□□□

序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
2	Scene Group	Main scene trigger			1 byte	C	-	W	-	-	scene number	低
3	1st Scene Group - Output 1 - ...	1bit value			1 bit	C	-	-	T	-	switch	低



序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
2												

序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
2	Scene Group	Main scene trigger			1 byte	C	-	W	-	-	scene number	低
3	1st Scene Group - Output 1 - ...	2byte unsigned value			2 bytes	C	-	-	T	-	pulses	低

序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
2	Scene Group	Main scene trigger			1 byte	C	-	W	-	-	scene number	低
3	1st Scene Group - Output 1 - ...	Temperature										

序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
2	Scene Group	Main scene trigger			1 byte	C	-	W	-	-	scene number	低
3	1st Scene Group - Output 1 - ...	RGB value			3 bytes	C	-	-	T	-	RGB value 3x(0..255)	低

序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
2												

□□□□

	□□ □	□	□	□□	
□□□□□□ □□ □ □ □□ □□ □ □ k □□□					
□□□ □□□□□□□ □□ □□ □ k □□ □□□□ □					

□ k

□□ □□ k

□ □ □□ □ □ □ □□ □□ □

k

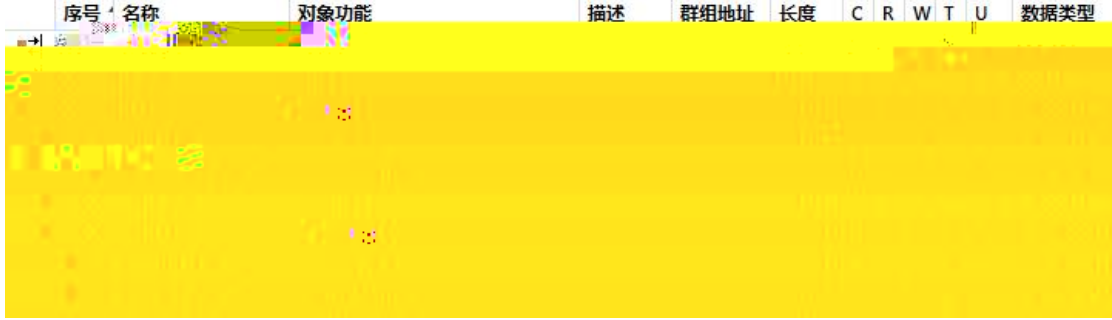
□ □□□□

□

□□□□

□□□□□

序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型



□□□□

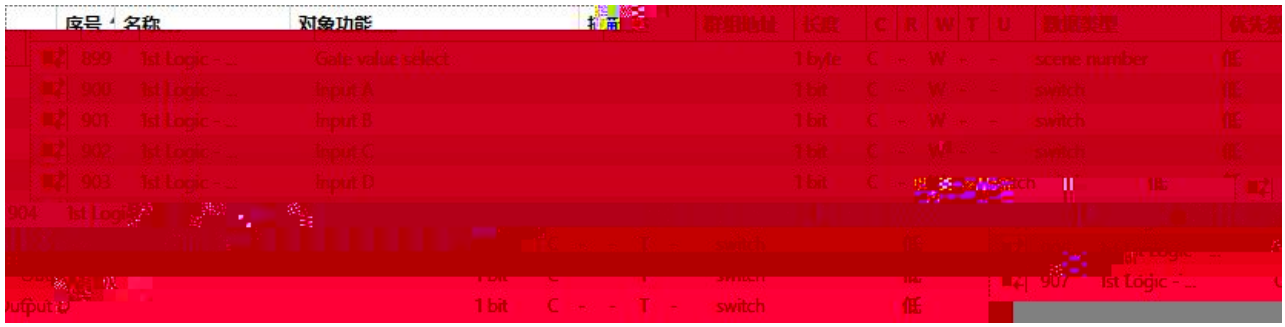
□□ □ □ □ □ □□

□□□□□□ □□Û □ k

□ □ □□ □ □ □ □□ □□

k k

□□□□□


序号
名称
对象功能
长度
C
R
W
T
U
数据类型
优先级
#2 899 1st Logic - ... Gate value select 1 byte C - W - - scene number 低
#2 900 1st Logic - ... Input A 1 bit C - W - - switch 低
#2 901 1st Logic - ... Input B 1 bit C - W - - switch 低
#2 902 1st Logic - ... Input C 1 bit C - W - - switch 低
#2 903 1st Logic - ... Input D 1 bit C - W - - switch 低
904 1st Logic
#2 907 1st Logic - ...
1 bit C - - T - switch 低

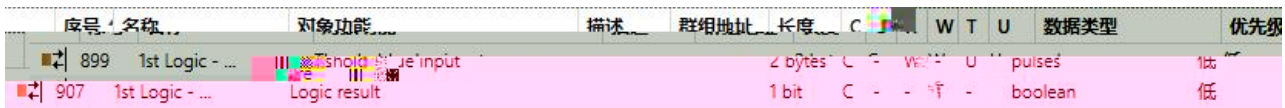
□□□□

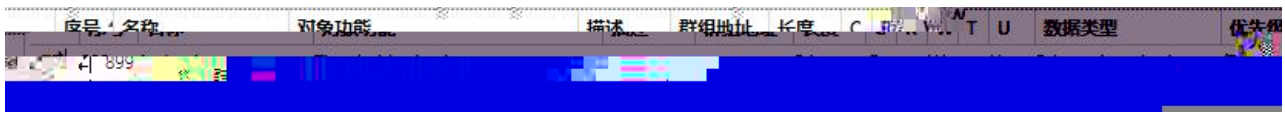
□□ □ □ □ □□

□□□□□□ □□Û □ □ k



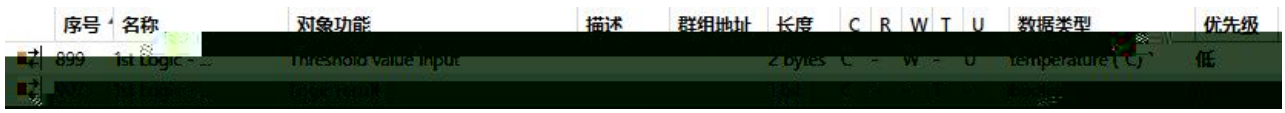




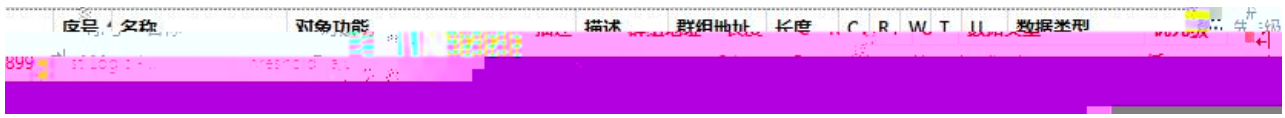


序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
899	1st Logic - ...	Threshold value input			2 bytes	C	-	W	-	U	2-byte float value	低
907	1st Logic - ...	Logic result			1 bit	C	-	-	T	-	boolean	低





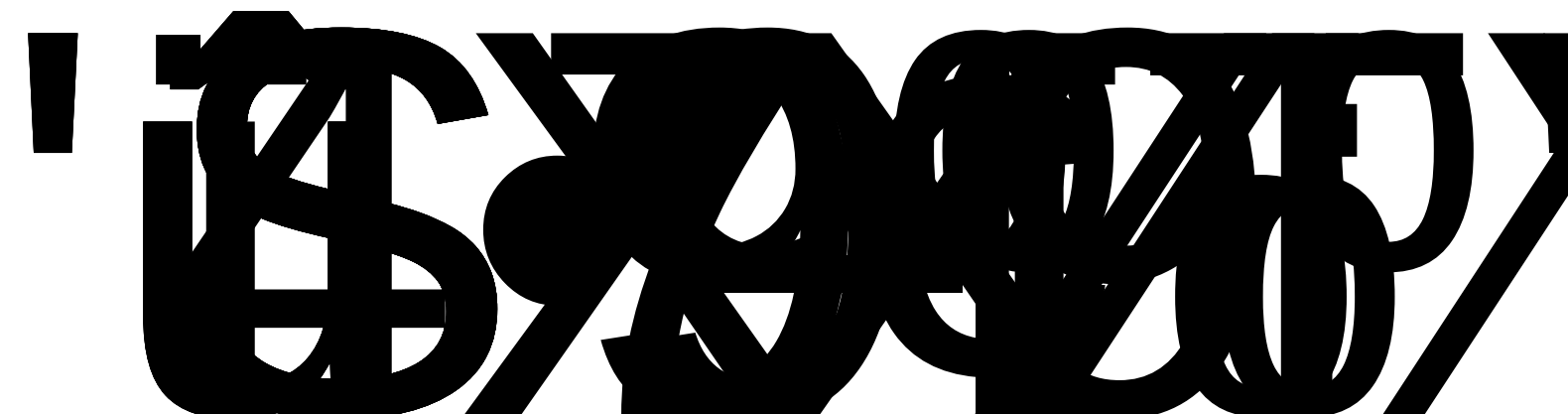


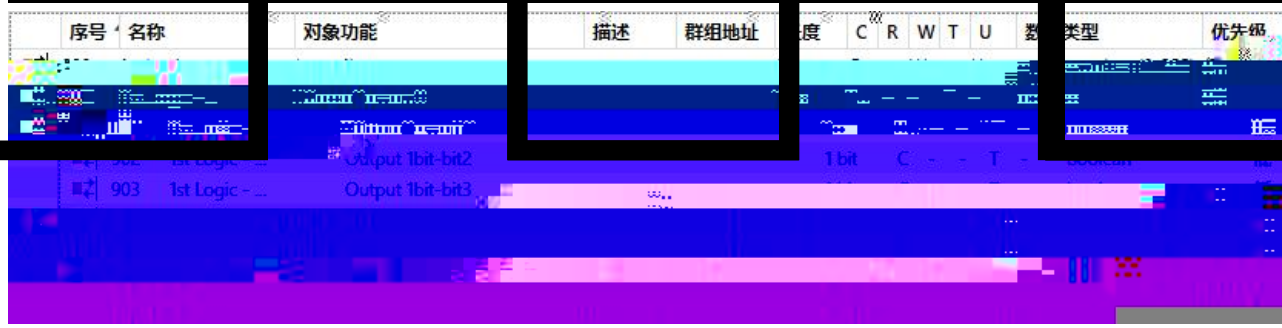


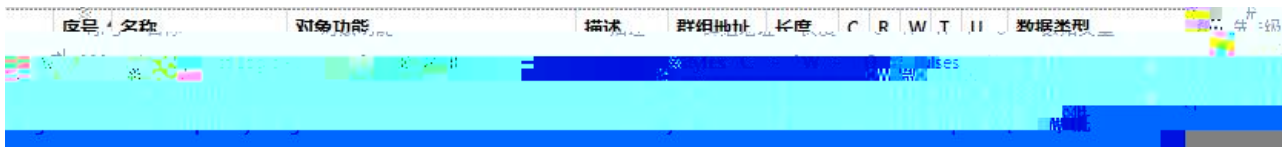


	□□ □	□	□	□□	
□□□□□□ □ k					
□□□□□□ □Û □ □k □□ □ □□ □ □ □□ □□ k					

□ □□□□



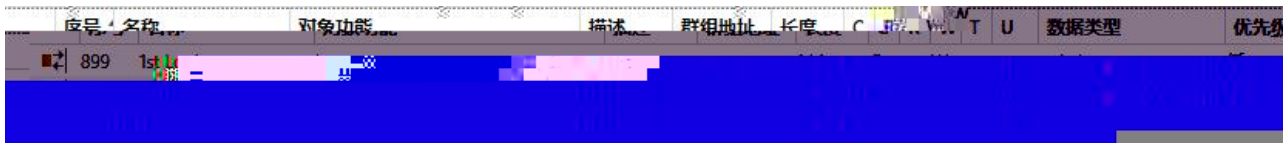

序号
名称
对象功能
描述
群组地址
C
R
W
T
U
类型
优先级
903
1st Logic - ...
Output 1bit-bit3


序号
名称
对象功能
描述
群组地址
长度
C
R
W
T
U
数据类型

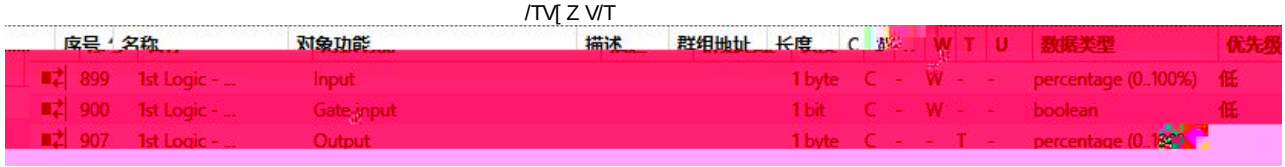

序号
名称
对象功能
描述
群组地址
长度
C
R
W
T
U
数据类型
优先级
899
1st Logic - ...
Input 4byte
4 bytes
906
1st Logic - ...
Output 2byte-low
2 bytes
pulses
低
907
1st Logic - ...
Output 2byte-high

□□ □ □ □ □□

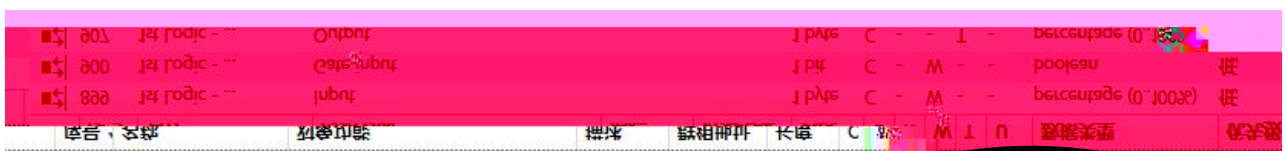
□□□□□



/TV[Z V/T



序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	W	T	U	数据类型	优先级
899	1st Logic - ...	Input			1 byte	C	W	-	-	percentage (0..100%)	低
900	1st Logic - ...	Gate input			1 bit	C	W	-	-	boolean	低
907	1st Logic - ...	Output			1 byte	C	-	T	-	percentage (0..1	



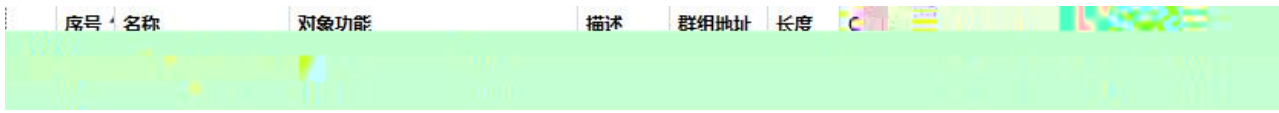


+ EX

□ □ □□□□ □ □□ k					
□□□□□□ □ □ □ k □□ □□ □ □□ □□□□□ k					

□ □□□□

□□□□□


序号
名称
对象功能
描述
群组地址
长度
C


序号
名称
对象功能
899
1st Logic - ...
1 byte
C - W - -
907
1st Logic - ...
Output


序号
名称
对象功能
描述
群组地址
长度
C
W T U
数据类型
优先级
899
1st Logic - ...
Input
1 byte
C - W - -
counter pulses (0..255)
低
907
1st Logic - ...
Output
1 byte
C - - T -
counter pulses (0..255)
低


序号
名称
对象功能
899
1st Logic - ...
Input
2 bytes
C - W - -
temperature (°C)
低
907
1st Logic - ...
Output
2 bytes
C - - T -
temperature (°C)
低


序号

□□□□

	□□ □	□	□	□□	
□□□□□□ □□□ □□□ □ k					

□□□□□□ □□□□ □ □□ □□□ □ k

□ □□□□

□□□□□

序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
899	1st Logic - ...	Trigger value			1 bit	C	-	W	-	-	trigger	低
900	1st Logic - ...	Light-on durat on time			2 bytes	C	-	W	-	-	time (s)	低
907	1st Logic - ...	Output			1 bit	C	-	-	T	-	switch	低



□□□□

	□□ □	□	□	□□	
□□□□□□ □□□ □ □□□ □ k					
□□□□□□ □□□□□ □□ □□ □ □ □□ □□ k					
□□□□□□ □ □ □ □ k □□ □ □□□□□□□ k					

□ □□□□