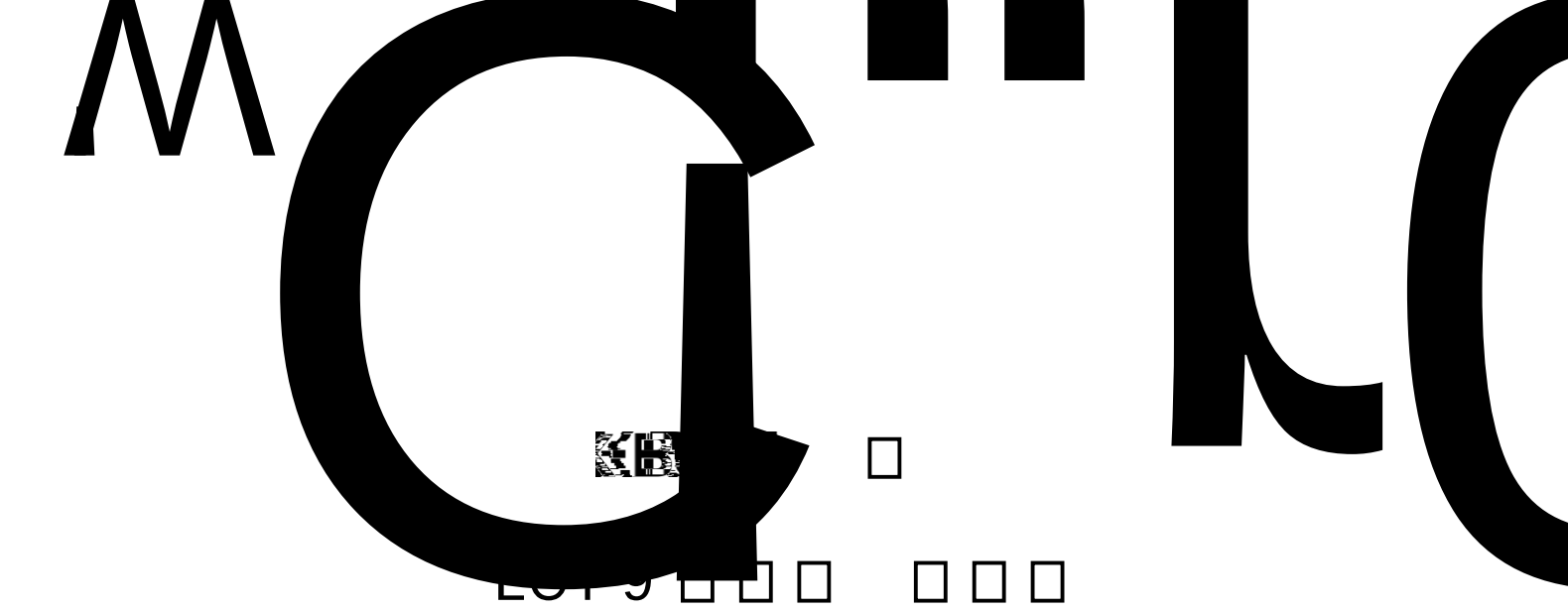


LOY Qvti Cvuupo Tfotps- 9 cvuupot`W2/1

□□□□□DICSM.19011/2/32) □□ *

DICSM.19015/2/32) 5 □□

注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境；



□

□ □ □□ //2
□ □ □ //4
□ □ □ //5

6/6/2/2/ □□□□ÕTdfofÖ//63
□ □ □□ □□ //65
7/2/ ÔHfofsbmÖ □□ □ //65
7/3/ ÔMphjd gvodujpoÖ □□ □ //67
7/3/2/ ÔBOE0PS0YPSÖ□□ □ //67
7/3/3/ ÔHbuf gpsxbsejohÖ□□ □ //68
7/3/4/ ÔUisftipme dpnqbsbupsÖ□□ □ //69
7/3/5/ ÔGpsnbu dpowfsuÖ□□ □ //6:
7/4/ ÔTdfof Hspvq gvodujpoÖ□□ □ //73
7/5/ ÔCvuupoÖ□□ □ //75
7/6/ ÔPvuqvuÖ□□ □ //84

□ □ □ □

□ KNX 8 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ⁶ □ □ KNX □ ± □ □, □ □ □ □ □ □ □ □ ² ! □ ⁶ ⁶ □ o □ □ □ □ □ □ ⁶ ⁶ □ □ □ □ □ □ k

□ KNX 8 □ □ □ □ □ □ □ □ ! □ ! RGB/RGBW □ ! □ ! □ ! □ ! □ ! Ü □ □ □ ⁶ □ □ □ □ □ LED □ □ ⁶ □ □ □ □ □ k □ ⁶ □ □ □ ⁶ □ ! □ □ □ ⁶ □ □ □ □ □ U □ k

□ KNX 8 □ □ □ □ □ □ □ □ KNX □ □ ⁶ □ □ □ 12-30V DC □ □ □ □ □ k □ □ 86 □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ .knxprod □ □ □ U □ ETS ⁶ □ □ ETS5.7 ⁶ k

□ □ □ □ □ KNX 8 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ⁶ □ □ □ □ □ ⁶ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □

- □ □
- □
- RGB ! RGBW ! □
- □
- □
- □

- Ü
- LED □ □
- 8 □ 6 □ 6 ! ! ! □ 6 □ □ ! □ □ □ ! □ □
- † □ □ □ □ □ □ 6 □ 6 6 □ □ □ □ □ □ 6 □ □

CHBRL-08/04.1.21 6

□ □ □

□ □	□ □	21-30V DC ⁶ □ KNX □
	□ □ x	<12.0mA/24V □ <9.2mA/30V
	□ □	<0.3W
□ □ □	□	12-30V DC
	□ x	<45.0mA/24V □ <30.0mA/30V
	□	<1.2W
□ □†	U_n □ □	230V AC
	I_n □ □ x	2A(□ □ □) □ 0.9A(□ □)
	□ □	10^5 ⁶ □ □ □ ⁶
□	KNX	□ □ ± (□ / ⁶)
	□ □	□ □ ± (⁶ / □)
	□ □ 1 □ 8 ⁶ □ □ LED □ □	□ □
□	□ □	□ 1m(□ □ □ □ □ □ ⁶ □ □ 1m □ □ □ □ □ □ ⁶ □ □ 0.7m)
□	□ □	–5 °C ... + 45 °C
	□†	–25 °C ... + 55 °C –25 °C ... + 70 °C
□ □	□	<93% ⁶ □ å □
□	□ 86 □	
0Ü □	86.0 x 86.0 x 31.8mm/0.2kg	

□ □ □

4/2/□ □ □ □ □ □ □ 6 6 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

:. ñ A7Yg%p

□ □ □ □ □ U □

□ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □
Button/Switch/F06F 1.1	210	300	300
Button/F088			

□□ □

□□□□ □ 6 6 8 † 6□ † □5□ □ □ □ 6 1bit/1byte/2byte/RGB/RGBW 6 k □8□ □ □ □□ k

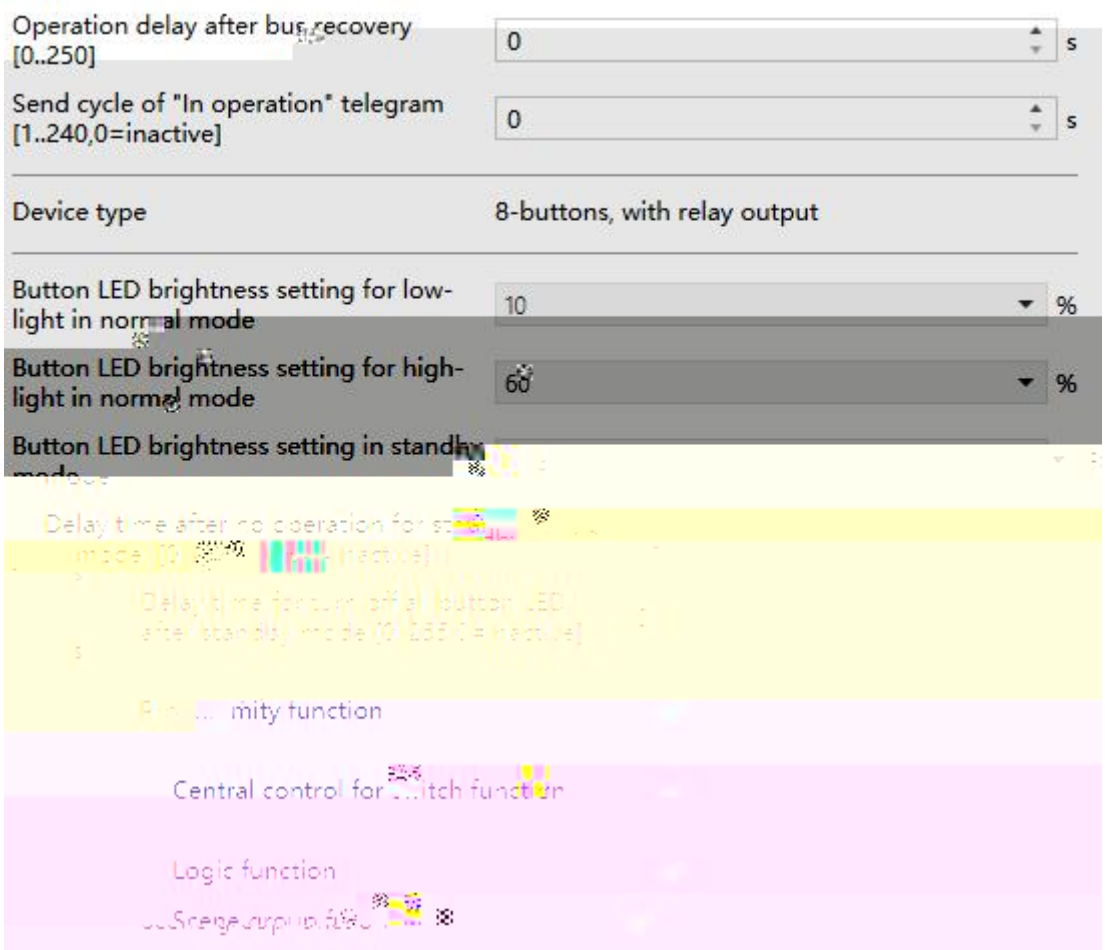
□□ † □

□ □□□□ 6 □ 6 □ k

□ □ FUT □ □ □ □ □

6/2/ □ □ □ □ ÔHfofsbmÕ

6/2/2/ □ □ □ □ ÔHfofsbm tfuujohÕ



5.1.1 “General setting” □ □ □ □

□Pqfsbujpo efmbz bgufs cvt sfdpwfsz\1//361□

□ □ □ □ □ □ □ k □ □ □1///361t

□ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ k

□ T foe dzd.f pg#lo pqfsbujpo:uf.fhsbn \2//351-1>jobdujwf'□

□ □ □ □ □ □

• • □Efmbz ujn f gps uvso pgg bmm cvuupo MFE \1//366-1>jobdujwf^□

□ □ » □ □ □ 0 6□ 6 k□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

0 6 □ □ □ □ □ k □ □ □1///366t

• • □Efmbz ujn f gps uvso pgg bmm cvuupo MFE bgufs tuboecz npef \1//366-1>jobdujwf^□

□ □ » □ □ □ 0 6□ 6 k□ □ » □ □ □ □ □

□ k0 6 □ □ □ □ k □ □ □1///366t

□Qspyjn juz gvodujpo□

□ □ 6 □ □ □ □ □ □ □ 6 k □ □ 6 □ □ 5.1.2 k

□Dfousbmdpouspmgps txjudi gvodujpo□

□ □ □ □ □ □ □ 6 6 □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ 6 □“Central control for all of switch” 6 6 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6 □ □ □

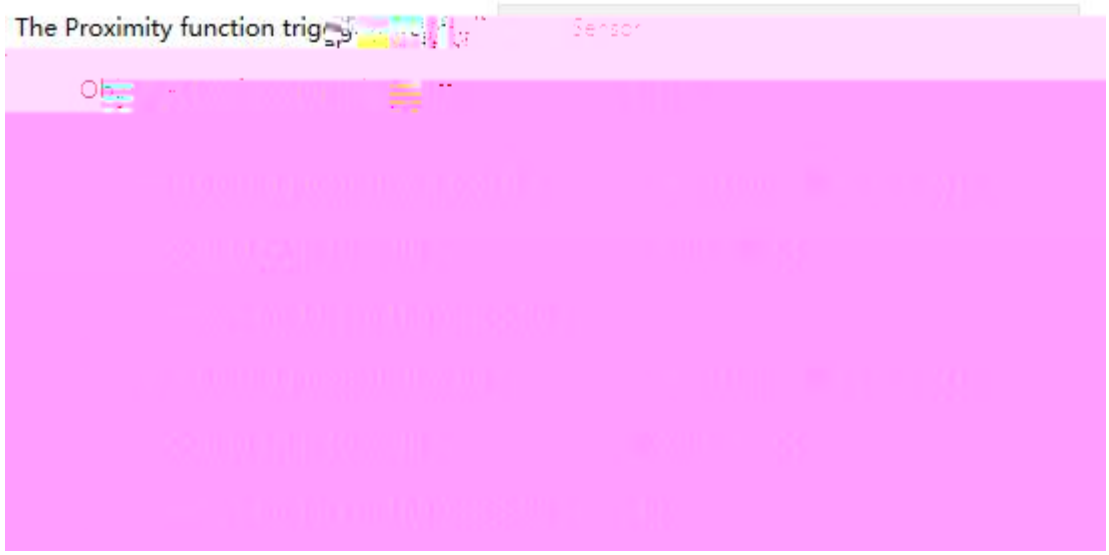
Obsbnfufs□Mphjd gvodujpo□

□ □ 6 □ 6 □ □ □ □ □ □ □ 6 k □ □ 6 □ □ 5.2 k

ôTdfof hspvq gvodujpoô

□ □ 6 □ □ □ □ □ □ □ □ 6 k □ □ 6 □ □ 5.3 k

6/2/3/ □ □ □ □ ÔQspyj n juz t fuujohÕ



5.1.2 “Proximity setting” □ □ □ □

□ U i f Qspyj n juz gvodujpo usjhhfsf e wjb □

□ □ □ □ □ □ 6 k □ □ □

Tfotps

Qspyj n juz pckfdu □ □ □

Tfotps ps Qspyj n juz pckfdu □ □ □

□ “Sensor or Proximity object” 6 □ □ □ 6 6 □† k

□ “Sensor” □“Sensor or Proximity object” 6 k

□ Pckfdu uzqf pg pvuqvu wbmvf □

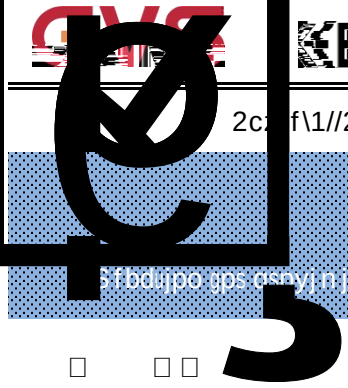
□ □ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ k □ □ □

2cju\Po0Pgg^

2czuf\tdfof dpouspm^

2czuf\1//366^

2c f\1//211&^



sfbdujpo gps dspyj n juz fbwjoh□

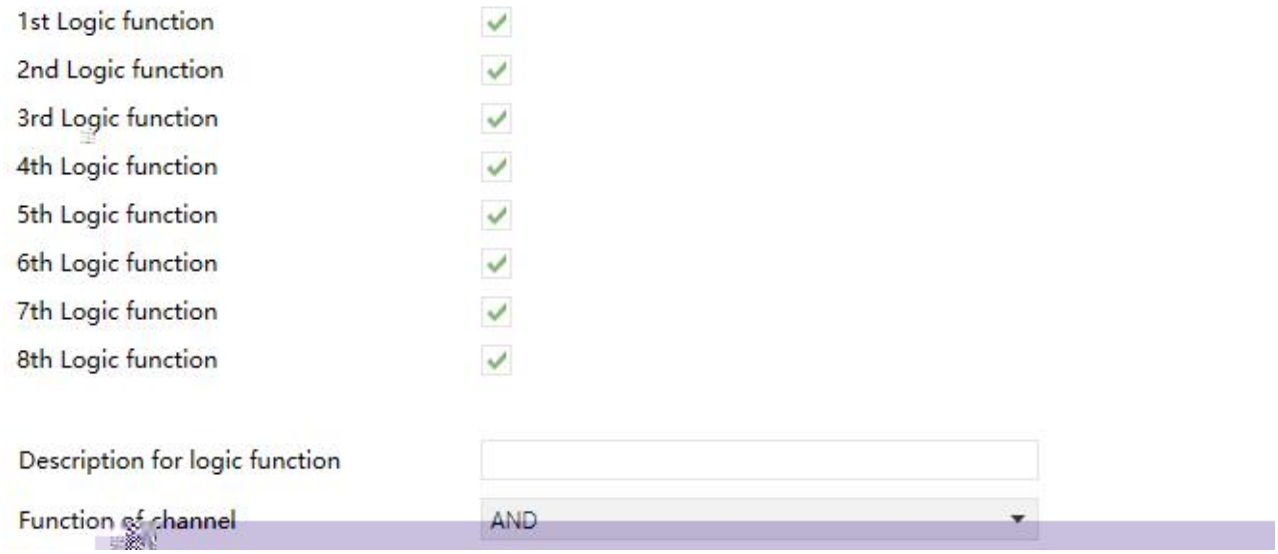
□ □□ □□/□ 6 □ k □□□

Op sfbdujpo

Tfoe b wb v f

□

6/3/ □ □ □ □ ÕMphjd gvodujpoÕ



5.2 “Logic function setting” □ □ □ □

□ 2tu03oe04se/// Mphjd gvodujpo □

□ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ 6 □ □ k □ □ 8 □ 6 □ k

□ Eftdsjqujpo gps mphjd gvodujpo □

□ □ □ □ 6 □ □ □ □ k □ ┼ 30 □ k

□ Gvodujpo pg diboofm □

□ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ k □ □ □

BOE □

PS □

YPS □

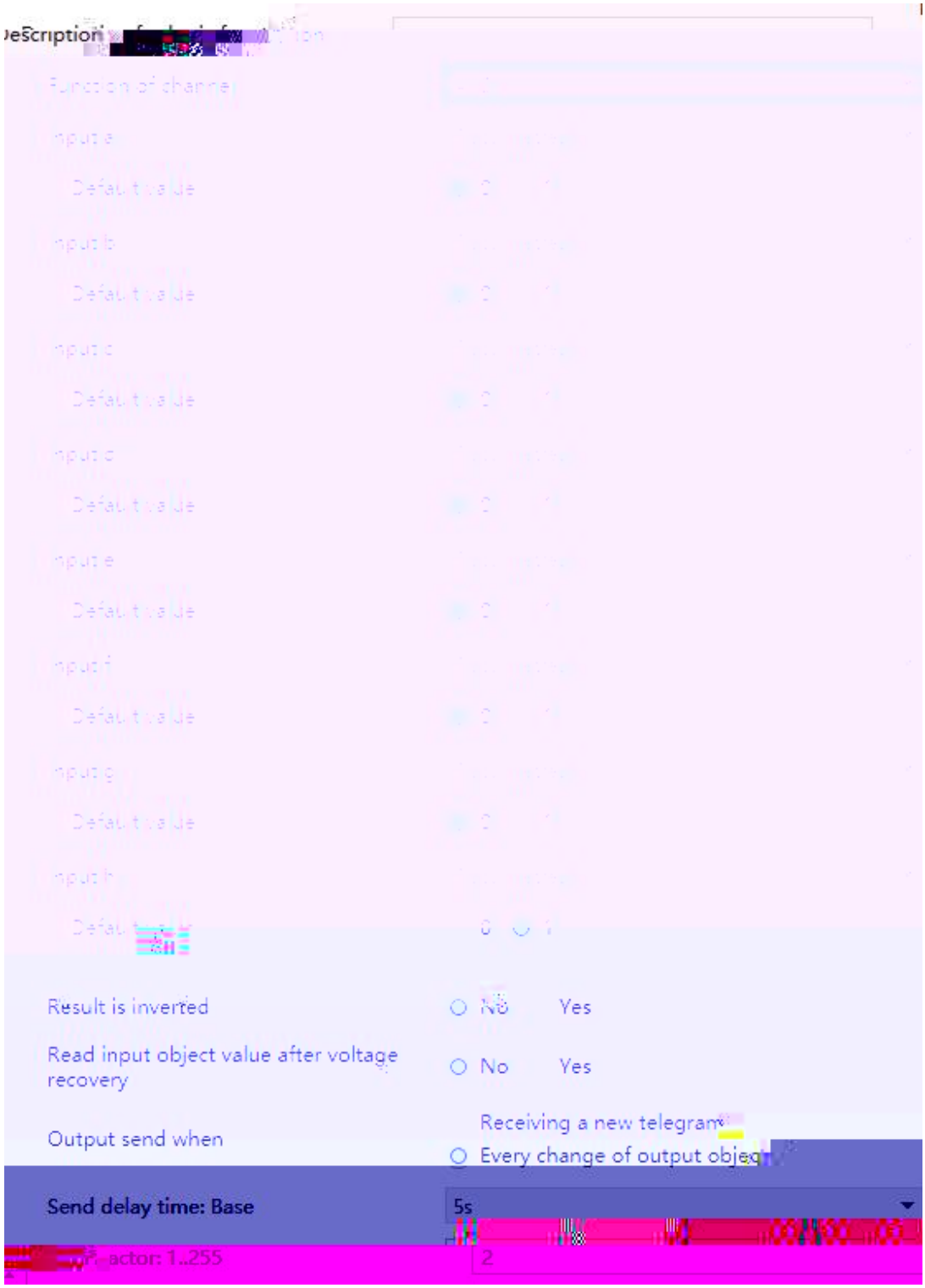
Hbuf gpsxbsejoh □ 6 □ □

Uisftipme dpnqbsbups □ □ □

Gpsn bu dpowfsu □ □

AND/OR/XOR□ □ □ □ □ 6 □ 6 □ 6 □ □ □ □ □ □ □ k

6/3/2/ÔBOE0PS0YPSÕ □



5.2.1 “AND/OR/XOR” □

□ Joqvu b0c0d0e0f0g0h00 i □

□ □ □ □ □ 6 ┼ input x □ 6 □ □ 6 □ □ k □ □ □

Ejtdpoofduf e

Ops n bm

Jowfsu f e

Disconnected □ □ □ 6 □ k

Normal □ ┼ □ □ k

Inverted □ ┼ □ □ 6 □ k □ □ □ □ k

- - □ Efgbvu wbwf □

□ □ □ □ □ 6 ┼ input x □ k □ □ □

1

2

□ Sftvujt jowfsu f e □

□ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ k □ □ □

Op

Zf t

No □ □ ┼ k

Yes □ 6 ┼ k

□ Sfbe joqvu pckfdu wbwf bgufs cvt wpmubhf sfdpwfsz □

□ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ 6 ┼ □ □ □ □ □ k □ □ □

Op

Zft

□Pvuqvu tfoe xifo□

□ □ □□ □□ 6 □ □□□□ k □□□

Sfdfjwjoh b ofx ufmfhsbn

Fwfsz dibohf pg pvuqvu pckfdu

Receiving a new telegram □□ □□ 6† 6 □ 6 □□□ □ □ k

Every change of output object □□ 6 □□ □ 6 □ □ k

□□□ □□□ 6 □ 6 □ 6 □ □□ 6 □ k

□Tfoe efibzujnf□

Cbtf; Opof

1/2t

2t

///

21t

36t

Gbdups; 2//366

□□ □□ 6 □ □□ □□ □ k 6 Base x Factor 6 Base □□ “None” 6 k

6/3/3/ÔHbuf gpsxbsejohÕ □



5.2.2 “Gate forwarding” □

□Pckfdu uzqf pq Ôoqvu0Pvuqvu□

□ □ □ □† /f □ □ □ k □ □ □

2cju

5cju

2czuf

□Efgbvu tdfof OP/pq Hbuf bgufs tubsuvq \2 75-1>jobdujwf'□

□ □ □ □ □ 6 6 □ □ □ 6 □ □ □ □ 6 □ □ □ □ k

□ □ □ 1//75 6 1> □ □

□ □ □ □ □ □ 6 6 □ □ k

□{.?Hbuf usjhhfs tdfof OP/jt \2 75-1>jobdujwf'□){>2 9'

□ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ k □ □ 6 □ 8 6 □ □ □ □ k

□ □ □ 1//75 6 1> □ □

' ' □Joqvu B0C0D0E tfoepo□

□ □ □ □† X (X=A/B/C/D) □ □ □ □† k □ □ □

Ejtbcmf

Pvuqvu B

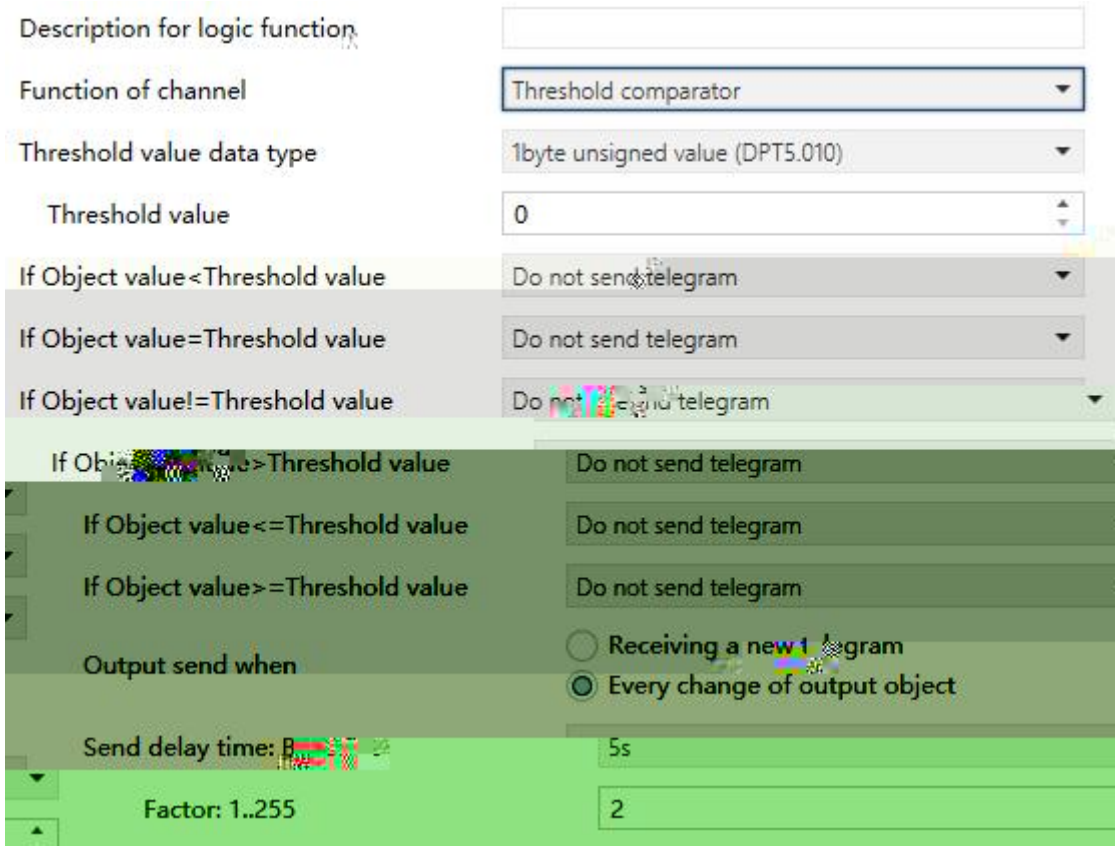
Pvuqvu C

///

Pvuqvu C-D-E

o □ □ 6 † □ † k† □ † □ □ □ k

6/3/4/ÔUisftipme dpnqbsbupsÕ □



5.2.3 “Threshold comparator” □

□Uisftipmf wbmvf ebub uzqf□

□ □ □□□ □ □ k □□6□

• • □Uisftipsf wbmvf□

□ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ k □ □ □

5cju wbmvf)EQU4/118* 1//26 02czuf votjhofe wbmvf)EQU6/121* 1//366 0

3czuf votjhofe wbmvf)EQU8/112* 1//76646 0 3czuf tjhofe wbmvf)EQU9/y* .43879//43878 0

3czuf gmpbu wbmvf)EQU:/y* .781871///781871 0

5czuf votjhofe wbmvf\1//53:5:783:6^ 1//53:5:783:6 0

Fyu/ufnqfsbuvsf wbmvf)EQU :/112* .31//:6 0 Fyu/ ivnjejuz wbmvf)EQU :/118* 1//211& 0

Jmmvnjobodf wbmvf)EQU :/115* 1//76646mvy

□ Izuufsftjt uisftipsf wbmvf□

□ “2byte float value (DPT9.x)” ! “Illuminance value (DPT 9.004)” 6 □ 6 k □ □

□ □ □ k □ □ □ 1//611

□ Pckfdu wbmvf=Uisftipsf wbmvf□

□ Pckfdu wbmvf>Uisftipsf wbmvf□

□ Pckfdu wbmvf'>Uisftipsf wbmvf□

□ Pckfdu wbmvf?Uisftipsf wbmvf□

□ Pckfdu wbmvf=>Uisftipsf wbmvf□

□ Pckfdu wbmvf?>Uisftipsf wbmvf□

□ □ □ □ □† □ □ ! □ ! □ ! ! □ □ □ □ □ 6

□ □ □ 6 □ □ k □ “2byte float value (DPT9.x)” ! “Illuminance value (DPT 9.004)” 6

□ □ □ □ □† □ □ □ □ □ k □ □ □

Ep opu tfoe ufmfhsbn

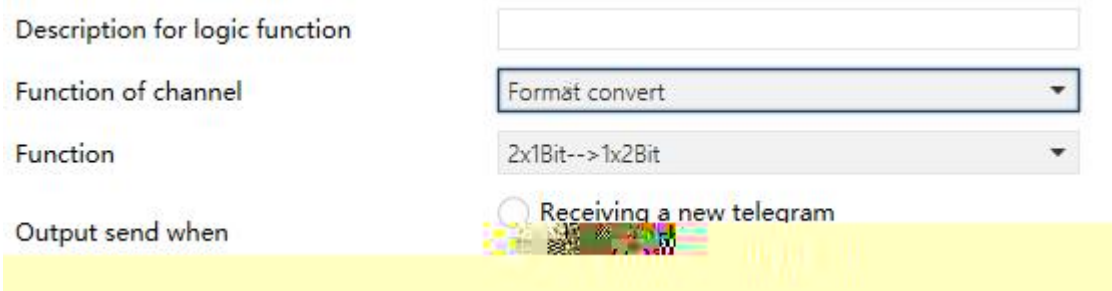
Tfoe wbmvf #1#

Tfoe wbmvf #2#

Do not send telegram □ □ □ □ □ □ □ □ k

Send vh Ķ j"

6/3/5/ÔGps n bu dpow fsuÕ □



5.2.4 “Format convert” □

□ Gvodujpo □

□ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ k □ □ □

3y2cju..?2y3cju

9y2cju..?2y2czuf

2y2czuf..?2y3czuf

3y2czuf..?2y3czuf

3y3czuf..?2y5czuf

2y2czuf..?9y2cju

2y3czuf..?3y2czuf

2y5czuf..?3y3czuf

2y4czuf..?4y2czuf

4y2czuf..?2y4czuf

□ Pvuqvu tfoe xifo □

□ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ k □ □ □

Sfdfjwjoh b ofx ufmfhsbn

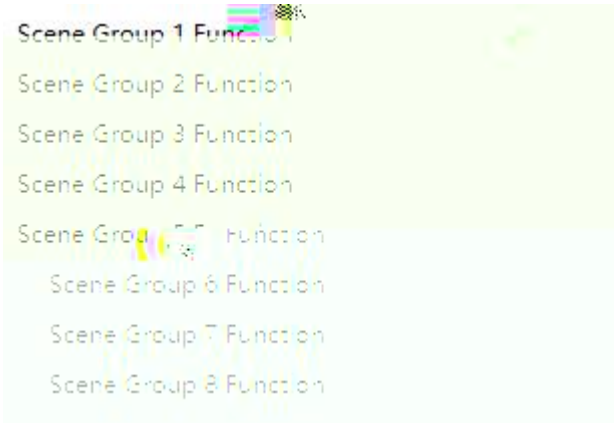
Fwfsz dibohf pg pvuqvu pckfdu

Receiving a new telegram □ □ □ □ □ 6 † 6 □ 6 □ □ □ □ □ k

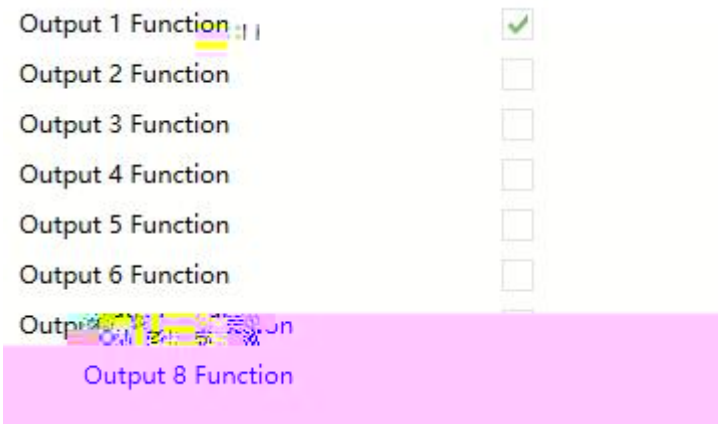
Every change of output object □ □ 6 □ □ □ 6 □ □ k

□ □ □ □ □ □ 6 □ 6 □ 6 □ □ □ 6 □ k

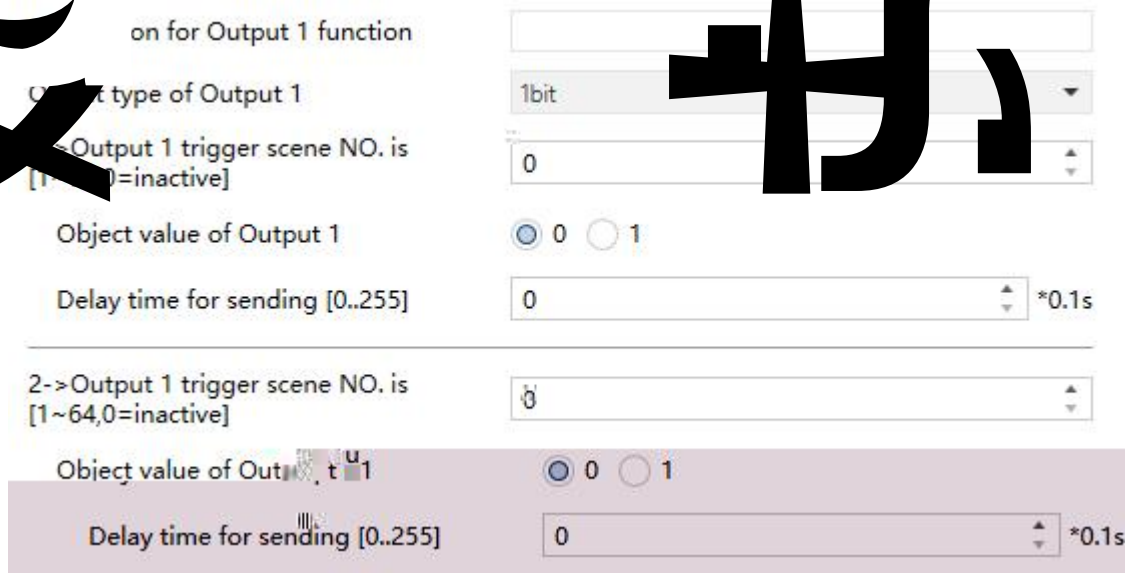
6/4/ □ □ □ □õTdfof Hspvq gvodujpoõ



5.3(1) □Scene Group function□ □ □ □ □



5.3(2) □Group X□ □ □ □ □



5.3(3) Output Y function

0Tdfof Hspvq y Gvodjpo-y-

x 6 8 k

0Pvuqvu z Gvodjpo-

SHC

SHCX

ubuzqfÕ

□ □ 1byte □ 2byte □ □ k

1byte 6 □ □ □

2czuf votjhofe wbmvf

IWBD npef

2byte 6 □ □ □

3czuf votjhofe wbmvf

Ufnqfsbuvsf wbmvf

Ô{ ?Pvuqvu 2.usjhhfs tdfof OP/jt\2 75-1>jobdujwf^){>2.9^Ô

□ □ x □ † y □ 6 □ □ k □ † □ 8 6 □ k

□ □ □2//75 6 1> □ □ k

Ô Ô ÔPckfdu wbmvf pg Pvuqvu zÕ

□ □ □† 6 □ □ □† y □ □ k

□ 1bit 6 □ □ □1//2

□ 1byte-1byte unsigned value 6 □ □ □1//366

□ 1byte-HVAC mod_ AŦk ở Ḃ-j̈

Gsptu0 i fbu qspufdujpo □

□ 2byte-2byte unsigned value 6 □ □ □ 1//76646

□ 2byte-Temperature value 6 □ □ □

.6¯D

.5¯D

///

56¯D

• • ÔSHC wbmvf pg Pvuqvu zÕ

□ RGB/RGBW 6 6 □ □ □ RGB† k □ □ □ $111111///$GGGGGG

• • ÔX ijuf wbmvf pg Pvuqvu zÕ

□ RGBW 6 □ □ □ □ † k □ □ □ 1/366

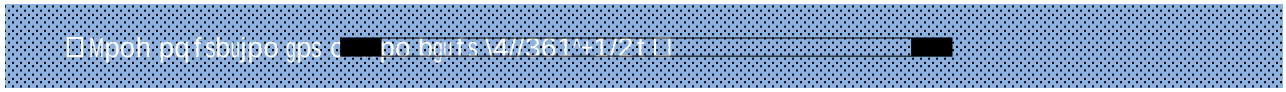
• • Ô Efmbz ujn f gps t foejoh \1///366^+1/2t Õ

□ □ □† □ □ □ □ k □ □ : 1//366

6/5/ □ □ □ □ ÔCvuupoÕ

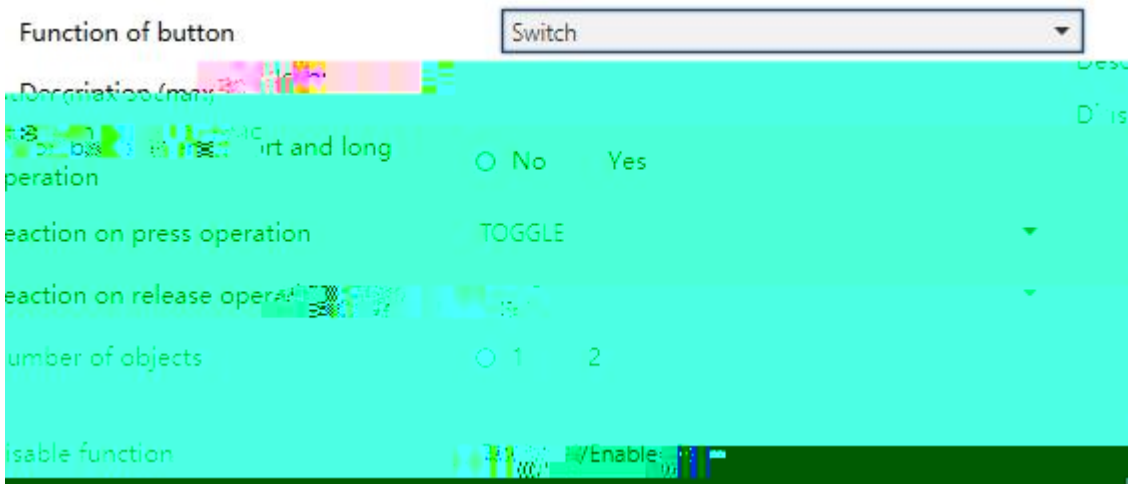


5.4 “Button” □ □ □ □



□ 6 6□□□□ □ □

6/5/2/ □



5.4.1 □ □ □

□ Ejtujodujpo cfux f fo □ qpo

ON □ □ □ k

OFF □ □ □ k

TOGGLE □ □ □ □ 6 6 □ □ 6 6 □ □

6 □ □ 6 □ □ 6 6 □ □ □ □ 6 □ 6

□ □ □ 6 □ k □ □ □ □ Ü 6“Switch”

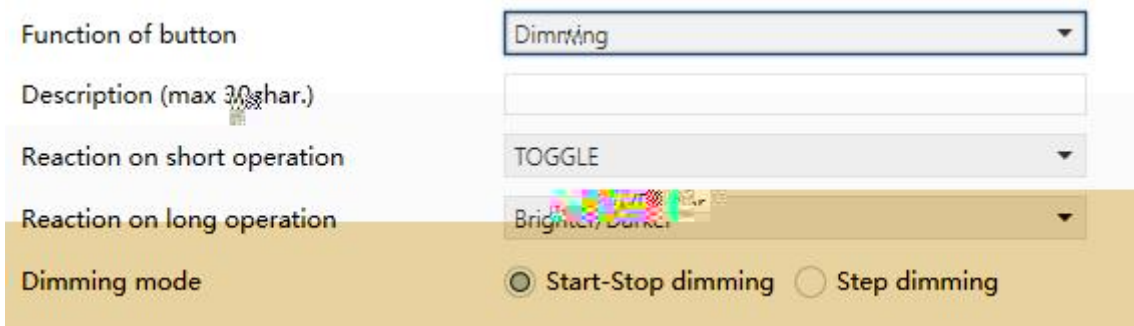
□ 6 “0” ɐ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □

□

ſ3 ,W

6/5/3/□ □



5.4.2 □ □ □ □

□ Sfbdujpo po t i psu pqfsbujpo □

□ □ □ 6 □ ¬ □ □ k □ □ □

Op sfbdujpo

PGG

PO

UPHHMF

No reaction □ □ □ □ k

ON □ □ □ □ k

OFF □ □ □ □ k

TOGGLE □□ □ □ k □ □ □ □ Ü 6“Switch” □ 6 “0” 6

□ k

□ Sfbdujpo po ‘poh pqfsbujpo □

□ □ □ 6 □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ 6 □ 6 □ □ □ k □ □ □

Op sfbdujpo

Csjh i u fs

Ebs l fs

Csj iufs0Ebsl fs

No reaction □ □□ □ k

Brighter □ 6 □ □ □ □ □ k

Darker □ □ □ □ □ k

Brighter/darker □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ Ü 6 “Dimming” □

6 “0” 6 □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ ÔUPHHMFÕ 6 □ □ □ 6

□ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ 6 □ □ k □ □ □

6 □ □ k

□ Ejn njoh npef □

“No reaction” 6 □ 6 k □ □ □ □ □ k □ □ □

Tubsu.Tupq ejn njoh

Tufq ejn njoh

Start-stop dimming □ □ □ □ 6 □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ 6 □

□ k □ □ □ 6 □ □ □ □ □ k

Steps dimming □ □ □ □ 6 □ □ □ 6 □ □ □ 6 □ □ □ □ k

Tufq tj{f □

□ □ “Step dimming” 6 □ 6

///

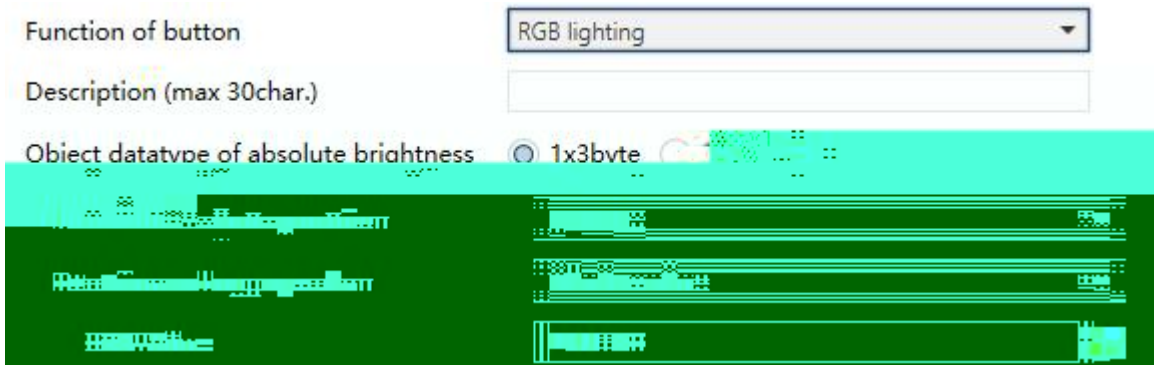
2/67&

□ Joufswbm pg ufmf/ dzdmjd t foe \1//36-1>t foe podf^+1/2t □

□ □ “Step dimming” 6 □ 6 k □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ 1//36 6 1> □

6/5/4/SHC □



5.4.3 RGB □ □ □ □

□ Pckfdu ebubuzqf pg bctpmvuf csjhiuofttt □

□ □ □ □ RGB □ □ □ k □ □ □

2y4czuf □ □ 4czuf □ □ □ □ SHC □

4y2czuf □ □ 2czuf □ □ □ □ SHC □

□ Sfbdujpo po tipsu pqfsbujpo □

□ Sfbdujpo po qpoh pqfsbujpo □

□ □ □ □ / ¬ 6 □ □ k □ □ □

Op sfbdujpo

PGG

PO

UPHHMF

Bctpmvuf wbmvf

• • □ SHC wbmvf □

□ “Absolute value” 6 □ 6 k □ □ □ / ¬ 6 □ □ *

6/5/5/SHCX □



5.4.4 RGBW □ □ □

□ Pc{fdu ebubuzqf pg bctprvuf csjhuuoftt□

□ □ □□ RGBW □ □□ □□□

□□□

2y7czuf □□ 7czuf □ □□□

• • □ SHC wbvf □

□ “Absolute value” 6 □ 6 k □ □ □ / ¬ 6 □ □ RGB k

□ □ $111111//$GGGGGG

• • □ X i j u f Wbvf □

□ “Absolute value” 6 □ 6 k □ □ □ / ¬ 6 □ □ □ □ k

□ □ 1//366

6/5/6/



5.4.5

Sfbdujpo po tipsu pqfsbujpo

Op sfbdujpo

PGG

PO

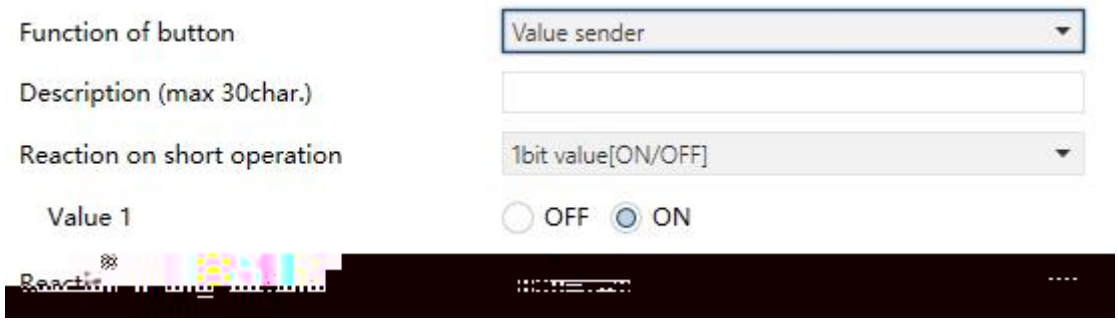
UPHHMF

Bctpmvuf wbmvf

Tfoe cshiuoftt wbmvf

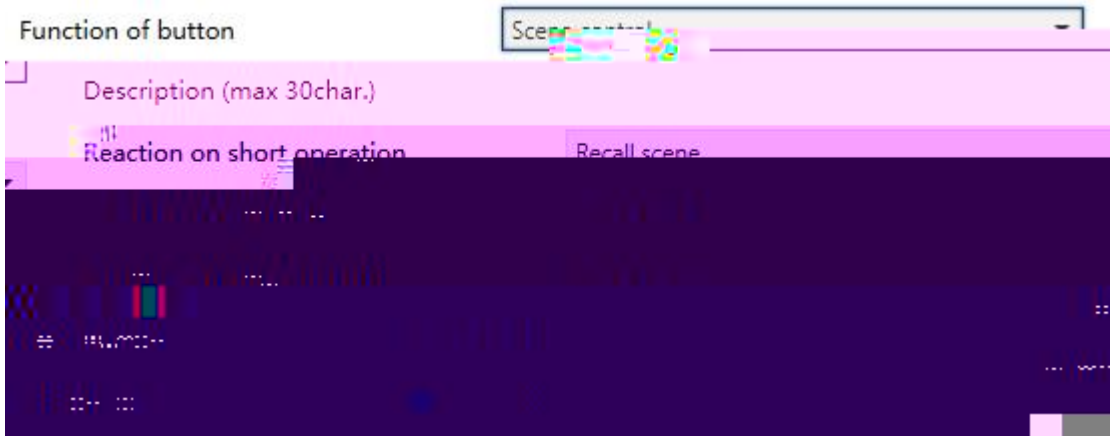
“Absolute value”

6/5/7/ □ □


Function of button
Value sender
Description (max 30char.)
Reaction on short operation
1bit value[ON/OFF]
Value 1
OFF
ON

5.4 .

6/5/8/ □ □



5.4.7 □ □ □ □

□ S fbdujpo po t i psu pqfsbujpo □

□Ovncfspq pcfdut□

“Reaction on long operation” □ “No reaction” 6 □ 6 k □ □ □ ¬ □ 1 □ □

2 □ k □ □ □

2

3

6/5/9/□ □



5.4.8 □ □ □ □

□Sfbdujpo po t i psu pqfsbujpo□

□Sfbdujpo po qoh pqfsbujpo□

□ □ □ 6 □ ¬ □ □ □ k □ □ □

Op sfbdujpo

Vq

Epxo

Vq0Epxo

Tupq)Bekvtu Vq*

Tupq)Bekvtu Epxo*

Tupq)Bekvtu Vq0Epxo*

□ ection□ □ □ k

Up□ □ □ k

Down□ □ □ □ k

Up/Down□ □ □ □ 6 □/ □ 6 □ □ k □ □ □ □ Ü 6

□Up/Down, Blind□ □ 6 □0□ 6 □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □

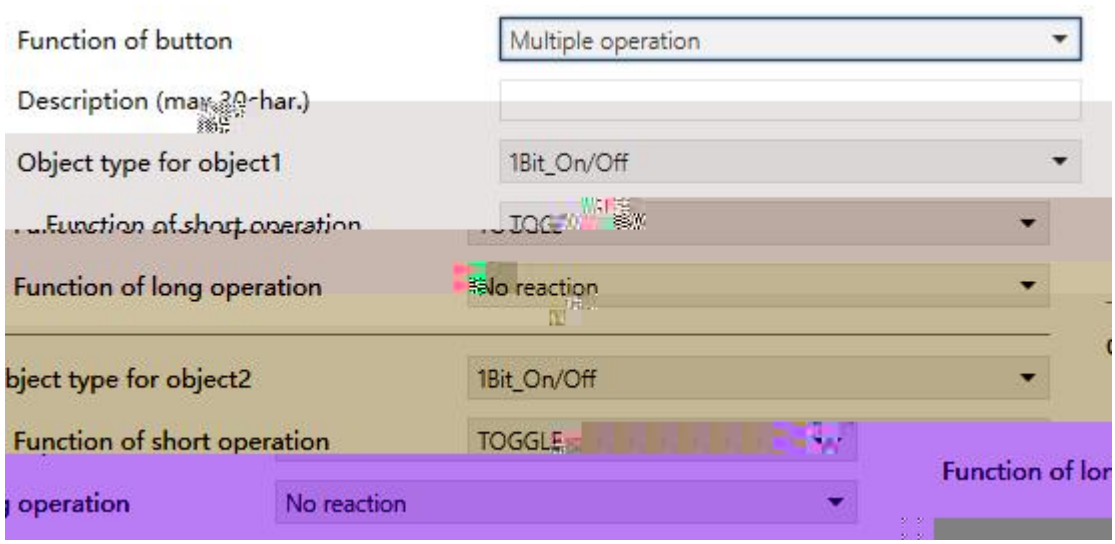
Stop (Adjust Up)□ □ □ □ □ □ 6 □ k

Stop (Adjust Down)□ □ □ □ □ □ 6 □ k

Stop (Adjust Up/Down)□ □ □ □ □ □ □ 6 □/ □ □ □ k □ □ □

□ Ü 6 “Stop/Adjust Blind”□ 6 “ز " ډ

6/5/ : / Ü



5.4.9 Ü □ □ □

ÔPcıfdu uzqf gps pcıfdu yÔ)y>2 5*

□ □ □ □ □/ ¬ 6 □ □ □ k □ □ □

Ejtbcmf

2Cju`Po0Pgg

2Cju`Vq0Epxo

2Czuf`SfdbmmTdfof

2Czuf`TupsfTdfof

2Czuf`Qfsdfoubhf

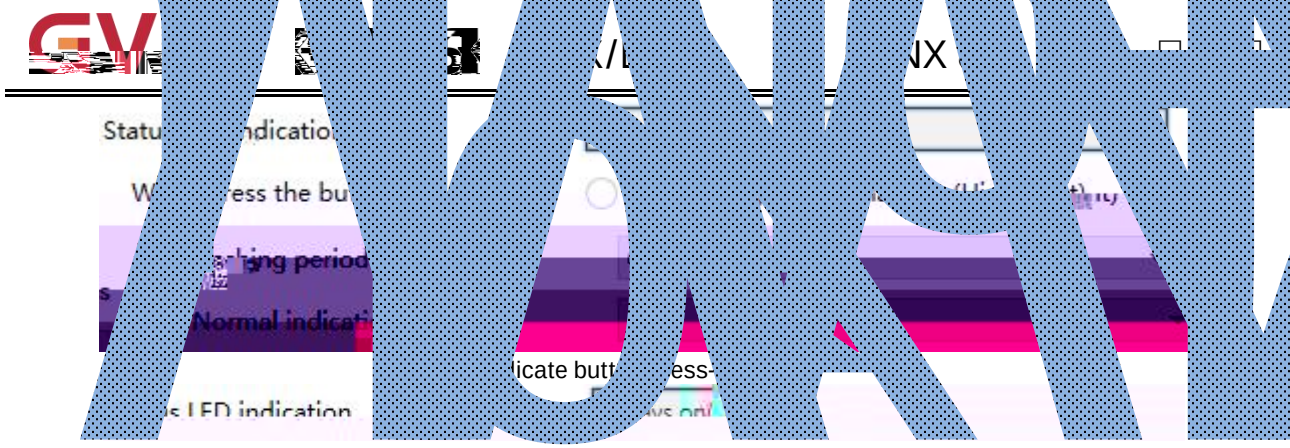
2Czuf`Votjhofe wbmvf

ÔGvodujpo pg tipsu pqfsbujpoÔ

ÔGvodujpo pg mpoh pqfsbujpoÕ

□ □ □ □ □ 6 6 No reaction 6 6 □ (Send Value 6

□ □ □ □) k



5.4.10 LED □ □ □ □

□ Tubvt MFE joejdbujpo□

□ ubv□b □ □ LED □ □ □ k □ □ □ □ □ □ 6 □ 6 □ □ 6

e "

PO)Mpx.mjhiu*

PO) Ijhi.mjhiu*

MFE □ □ □ ÔDpouspm cz fyufsobm pckfduÕ 6 □ □ 6 □

• • □Fyufsobm pckfdu ebubzqf □

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

2cju

2czuf

□ □ □ 6 □ □ □ □ □ 6 o □ □ □ 6 □ □ k

□ 1bit 6 6 k

• • □X i f o pckfdu wbmvf>#1#- MFE jt □

• • □X i f o pckfdu wbmvf>#2#- MFE jt □

□ o □ □ □ □ 1bit □ □ □ LED □ □ □ k □ □ □

PGG □

PO)Mpx.mjhiu*

PO) Ijhi.mjhiu*

□ 1byte 6 6 □

• • □Uisftipme wbmvf jt □

□ □ □ □ k □ □ □ 1//366

• • □Jg pckfdu wbmvf=uisftipme wbmvf- MFE jt □

• • □Jg pckfdu wbmvf>uisftipme wbmvf- MFE jt □

Jg pckfc wbmv uisft wbmvf- MFE jt

PGG

PO)Mpx.mjhiu*

PO) Ijhi.mjhiu*

MFE Joejdbuf cvuupo qsfttÕ 6

Xifo qsfttuif cvuupo joejdbupsjt

LED k

Po) Ijhi.mjhiu*

Gmbtijoh) Ijhiu.mjhiu*

On(High-light) 6 6

Po evsbujpo ujnf jt

LED k

611nt

2t

3t

4t

Flashing(Hig light

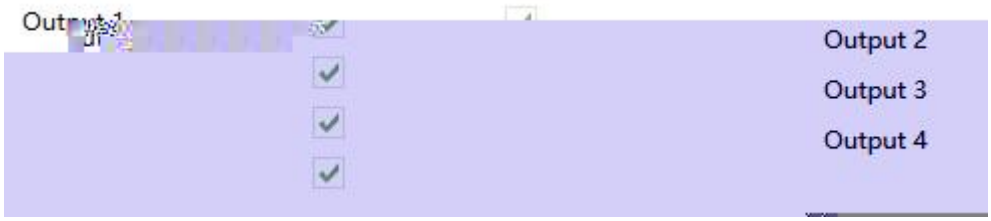
1/9t

///

3/1t

6/6/ □ □ □ □ ÔPvuqvuÕ

□ □ □ □ □ † 6 6 □



5.5 □ □ □ □ ”Output”

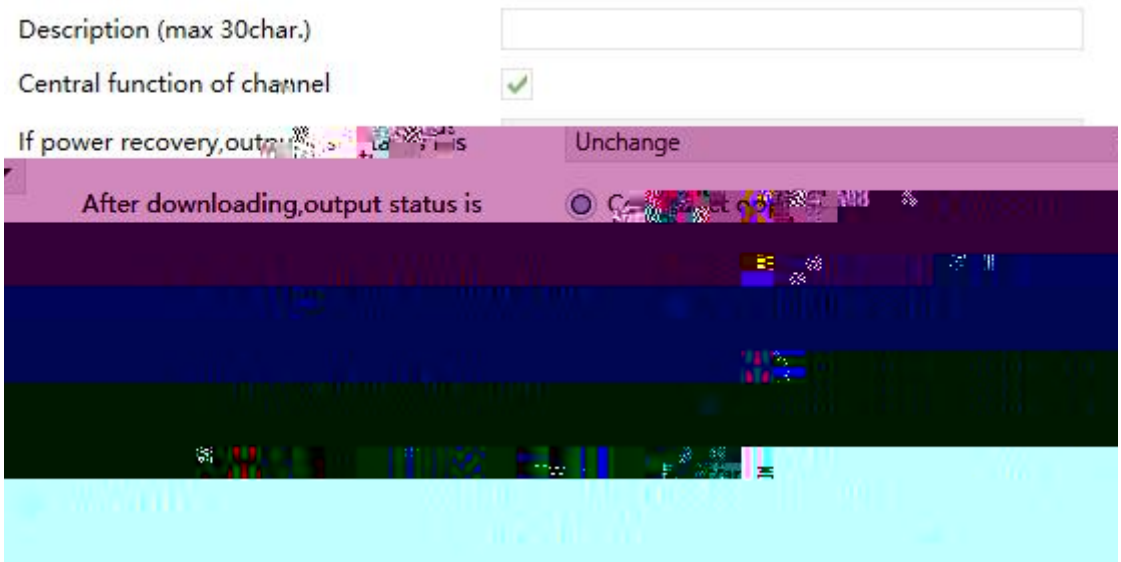
□Pvuqvu Y□}Y>2 5*

□ □ □ □ □† □ □ k

6/6/2/ □ □ÔPvuqvu YÕ

ÔOutput X ” □ □ □ □ 5.5.1(1) □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ □

□ □ 6 □ □ □ □ □ □ □ □ □ k



5.5.1(1) □ □ □ □ “Output X Switch”

□ E f t dsjqujpo) n by 41d i t bs/* □

□ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ ţ 30 □ k

□ D f o t b t u pvodujpo pg d i boof □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ 6 □ □ □ □ □ □ “Central control for all switch” □ k

□ Jg cvt sfdpwfsz pvuqvu tubuvt jt □

□ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ k □ □ □

Vod i boh f

Dpoubdu pqfo

Dpoubdu dmptf

□ “Unchange” 6 □ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ k

□ “Contact open” 6 □ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ k

□ “Contact close” 6 □ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ k

□ Bgufs epxo pbejoh pvuqvu tubuvt jt □

□ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ 6 □ □ □ k □ □ □

Dpoubdu pqfo

Bt cvt sfdpwfsz

□ “Contact open” 6 □ □ □ □ 6 □ □ ţ □ k

□ “As bus recovery” 6 □ □ □ □ 6 6 □ o “If bus recovery, contact is” □ □ □ □ □

k

□ Tfuujoh sfqpotf npef pg txjudi tubuvt □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ k □ □ □

Sftqpoe bgufs sfbe pomz

Sftqpoe bgufs dibohf

□ “Respond after read only” 6

□ “Contact open” □ □ 6 □ □ □ 6 “1” 6 6 □ 6 “0” 6 6 □ □ k

□ “Contact close” □ □ 6 □ □ □ □ 6 “1” 6 6 □ □ 6 “0” 6 6 □ k

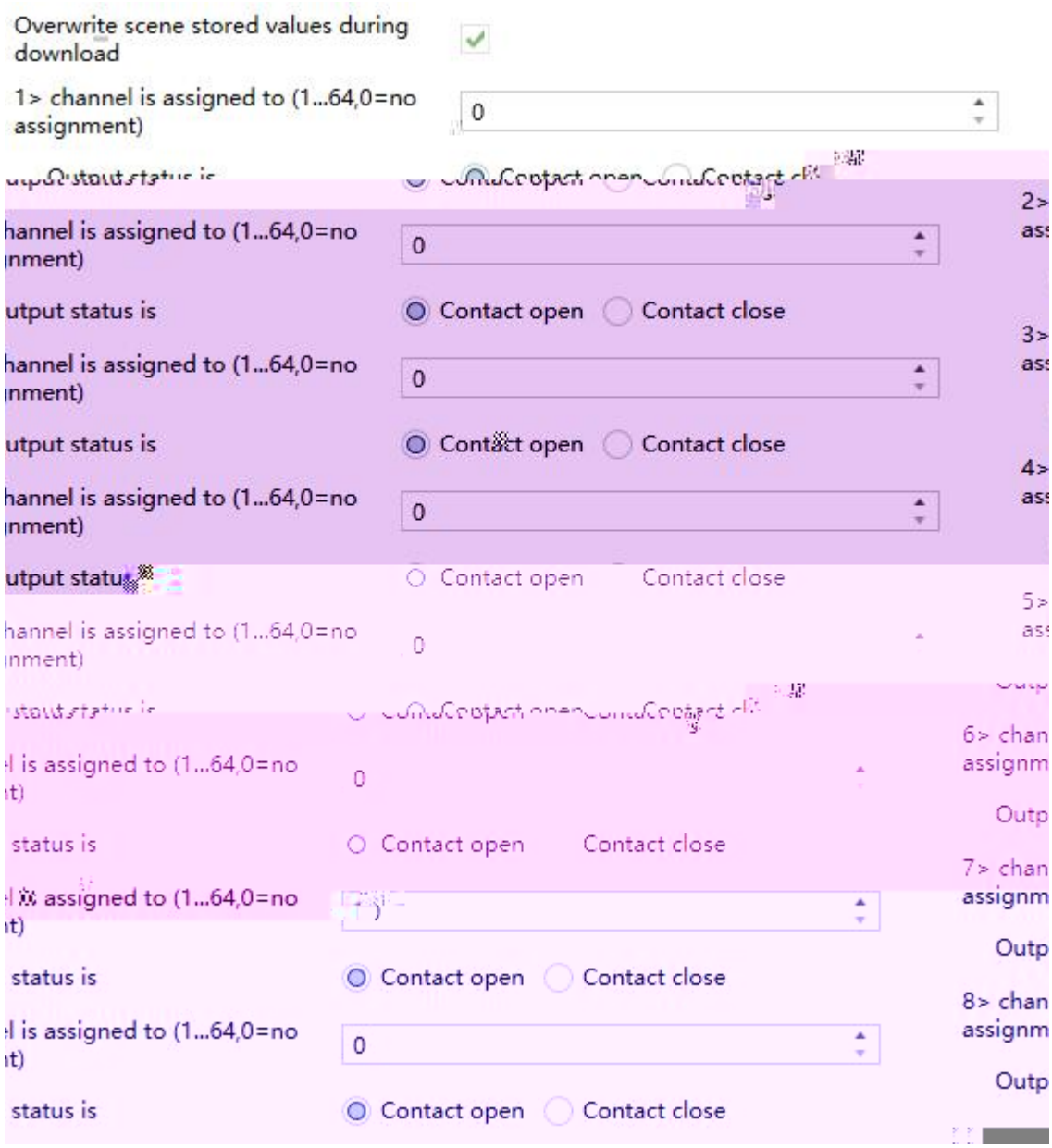
□Gvodujpo pg 0Tdfof0□

□ □ 6 □ □ □ □ □ □ □ 6 k □ □ 6 □ □ 5.5.1.1.

6/6/2/2/ □ □ □ □ õTdfofõ

□ □ □ □ □ □ 5.5.1 “Output X” □ “Function of “Scene” ”□ “ □” 6 6

5.5.1.1 □ 6 □ 8 □ □ □ k



5.5.1.1 □ □ □ □ □Output X: Scene□

□ Pwfsxsjuf tdfof tupsfe wbwvft evsjoh epxompbe□

□ □□ □□ □ □ □□□ □ k

□ □ 6 □□ □ □ 6 □ □ □ □□ □□□ 6 □□□ 6

□ □ □ □ 6 □ □ □□ k

□ □ 6 □□ □ □ 6 □ □ □ □□ □□□ 6 □□□ 6 □

□ □□ □ 6 □ □ □□ k

□ Y ? dibooft jt bttjhofe up \2///75 1> op bttjhon fou *)Y>2.9* □

□□† 64 □ □ k □□† □□ 8 □ □ k

□□□2///75 6 1>op bttjhon fou

□□ □□□□ □ □ 2 75 6 □ 1 74 k □ □ □ 6

Ü□ □ □ k

□ Pvuqvu tubuvt jt □

□ □ □□□□ □□□† □ k □□□

Dpoubdu pqfo

Dpoubdu dmptf

7/2/ôH

7/3/ ÔMphjd gvodujpoÕ □ □ □

7/3/2/ÔBOE0PS0YPSÕ□ □ □

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
5	1st Logic - ...	Input a			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低
6	1st Logic - ...	Input b			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低
7	1st Logic - ...	Input c			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低
8	1st Logic - ...	Input d			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低
9	1st Logic - ...	Input e			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低
10	1st Logic - ...	Input f			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低
11	1st Logic - ...	Input g			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低
12	1st Logic - ...	Input h			1 bit	C	-	W	T	U	boolean	低

6.2.1 “AND/OR/XOR”□ □ □

□ □ □ □ □ DPT

60/// Joqvu y ||2tu Mphjd~~ 2jqju D-X-U-V 2/113 cppmfbo

□ □ □ □ □ □ ⁶† Input x □ ᵏ

□ □ □ “Description for logic function” □ ⁶ □ □ ⁶ ⁶ □“1st Logic” ᵏ ᵏ

Ƨ\ 3 c|

24 Mphjd sf tvmu ||2Đ

7/3/3/ÔHbuf gpsxbsejohÕ□ □ □



6.2.2 “Gate forwarding”□ □ □

□	□ □	□	□		DPT
6	Hbuf wbmvf tfmfdu	||2tu Mphjd~~	2czuf	D-X	28/112 tdfof ovncfs
□ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ k					
70///0:	Joqvuy	||2tu Mphjd~~	2cju 5cju 2czuf	D-X	2/112 txjudi 4/118 ejn njoh dpouspm 6/121 dpvoufs qvmtft)1//366*
□ □ □ □ □ □ 6 □† Input x □ k					
210//024	Pvuqvuy	||2tu Mphjd~~	2cju 5cju 2czuf	D-U	2/112 txjudi 4/118 ejn njoh dpouspm 6/121 dpvoufs qvmtft)1//366*
□ □ □ □ □ † □ 6 □ □ □ k† □† □ □ 6 † □ † 6 □ □ □ k					

□ 6.2.2 “Gate forwarding”□ □ □

7/3/5/ÔGps n bu dpow f suÕ □ □ □



“2x1bit --> 1x2bit” □ □ 2 1bit □ 2bit 6 Input bit1=1, bit0=0--> Output 2bit=2



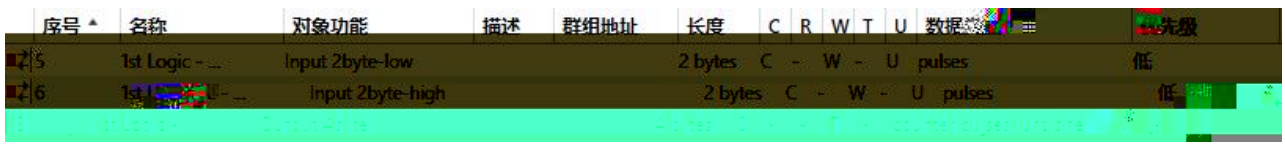
“8x1bit --> 1x1byte” □: 8 1bit □ 1byte 6 Input bit2=1, bit1=1, bit0=1, 0--> Output 1byte=7



“1x1byte --> 1x2byte” □ □ 1byte □ 2byte 6 Input 1byte=125--> Output 2byte=125, □ □ 6 □ □



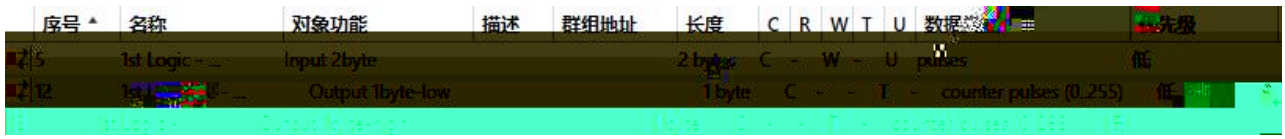
“2x1byte --> 1x2byte” □ □ 2 1byte □ 2byte 6 Input 1byte-low = 255 ($FF), Input 1byte-high = 100 ($64) --> Output 2byte = 25855 ($64 FF)



“2x2byte --> 1x4byte” □ □ 2 2byte □ 4byte 6 Input 2byte-low = 65530 ($FF FA), Input 2byte-high = 32768 ($80 00)--> Output 2byte = 2147549178 ($80 00 FF FA)



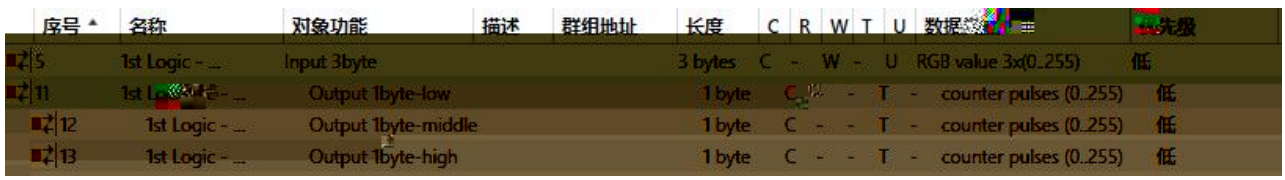
“1x1byte --> 8x1bit” □ □ 1 1byte □ 8 1bit ⁶ Input 1byte=200 --> Output bit0=0, bit1=0, bit2=0, bit3=1, bit4=0, bit5=0, bit6=1, bit7=1



“1x2byte --> 2x1byte” □ □ 1 2byte □ 2 1byte ⁶ Input 2byte = 55500 ($D8 CC) --> Output 1byte-low = 204 ($CC), Output 1byte-high =216 ($D8)



“1x4byte --> 2x2byte” □ □ 1 4byte □ 2 2byte ⁶ Input 4byte = 78009500 ($04 A6 54 9C) --> Output 2byte-low = 21660 ($54 9C), Output 2byte-high =1190 ($04 A6)



“1x3byte --> 3x1byte” □ □ 1 3byte □ 3 1byte ⁶ Input 3byte = $78 64 C8--> Output 1byte-low = 200 ($C8) , Output 1byte-middle = 100 ($64) , Output 1byte-high =120 ($78)



“3x1byte --> 1x3byte” □ □ 3 1byte □ 1 3byte ⁶ Input 1byte-low = 150 ($96), Input 1byte-middle = 100 ($64), Input 1byte-high = 50 ($32)--> Output 3byte = $32 64 96

6.2.4 “Format convert” □ □ □

7/4/ôTdfof Hspvq gvodujpoô□ □ □



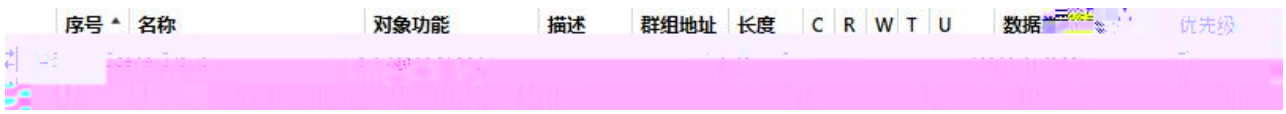
1 bit value



1 byte_1byte unsigned value



1 byte_HVAC mode



2 byte_2byte unsigned value



2 byte_Temperature



RGB value

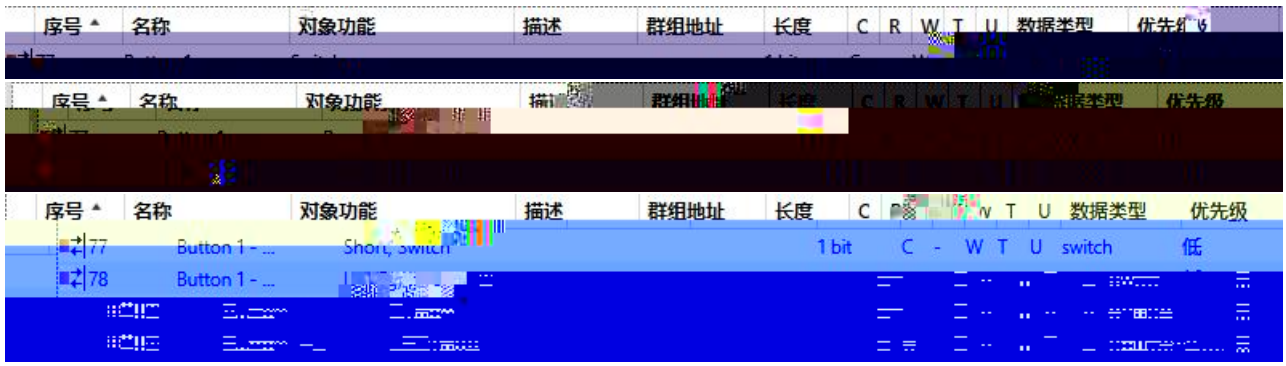


RGBW value

6.3 “Scene Group setting”□ □ □

□	□ □	□	□		DPT
257	Nbjo tdfof usjhhfs	Tdfof Hspvq	2czuf	D-X	28/112 tdfof ovncfs
□ □ □ □ □

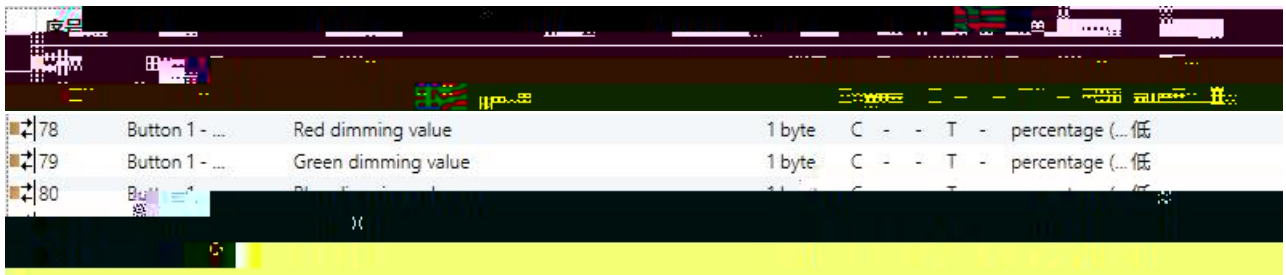
7/5/ÔCvuupoÕ□ □ □



Switching



Dimming



RGB lighting



RGBW lighting



Colour tem io

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
77	Button 1 - ...	Short, 1bit value										

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
77	Button 1 - ...	Short, 2bit value			2 bit	C	-	-	T	-	switch control	低
78	Button 1 - ...	Long, 2bit value			2 bit	C	-	-	T	-	switch control	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
77	Button 1 - ...	Short, 1byte value			1 byte	C	-	-	T	-	counter puls...	低
78	Button 1 - ...	Long, 1byte value			1 byte	C	-	-	T	-	counter puls...	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
77	Button 1 - ...	Short, 4byte value			4 bytes	C	-	-	T	-	counter pulses (unsigned)	低
78	Button 1 - ...	Long, 4byte value			4 bytes	C	-	-	T	-	counter pulses (unsigned)	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
77	Button 1 - ...	Short, 4byte float value			4 bytes	C	-	-	T	-	4-byte float value	低
78	Button 1 - ...	Long, 4byte float value			4 bytes	C	-	-	T	-	4-byte float value	低

□	□ □	□	□		DPT
88	Txjudi	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X-U-V	2/112 txjudi
88	Qsftt0Tipsu- Txjudi	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X-U-V	2/112 txjudi
89	Sfmfbtf0Mpoh- Txjudi	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X-U-V	2/112 txjudi

□ □□ □□ 6 ko □□ /□ □¬ □1 □ □ 2 □k

□1 □6 □“Switch” 6k 2 □6 □¬ “Press/Release” 6□

□¬ “Short/Long” 6k □

0

1

□ □□ “Description (max 30char.)” □ 6 □ □6 6 □“Button 1 - ...” k k

88	Tipsu- Txjudi	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X-U-V	2/112 txjudi
89	Mpoh- Ejn njoh	Cvuupo 2 . ||///~~	5cju	D-X-U	4/118 h-

Obj.78 □ □ 6 □ □ □ k

1~7 □ 6 □ □ □ 6 □ □ 6 1 □ □ □

6 7 □ 6 0 □ □ □ 9~15 □ 6 □ □ □ 6 □ □

6 9 □ □ □ 6 15 □ □ 6 8 □ □ k

88	Txjudi	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X-U-V	2/112 txjudi
89	SHC ejn njoh wbmvf	Cvuupo 2 . ||			

R: □□□ □G: □□□ □B: □□□ □W: □□□ □

mR: □□□□ □



Tipsu-3czuf gmpbu wbmvf

Tipsu-5czuf wbmvf

Tipsu-5czuf gmpbu wbmvf

Mpoh-2cju wbmvf

Mpoh-3cju wbmvf

Mpoh-5cju wbmvf

Mpsh-

89

F□ ‘0’□ □ □ □ ‘1’ □ □

X□0□

NNNNNN□ □ 6 0...63 6 k

□ □ □ □

□ □	□
0 1 2 ... 63	□ □ □ 1 □ □ □ 2 □ □ □ 3 ... □ □ □ 64
128 129 130 ... 191	□ 1 □ 2 □ 3 ... □ 64

□ □ □ □ 1~64 6 □ □ □ □ □ □ □ 0~63 k □ □ □ □ □ 1 6

□ □ □ □ □ □ □ 0 k

88	Vq0Epxo- Cmjoe	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X-U	2/119 vq0epxo
89	Tupq0Bekvtu- Cmjoe	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X-U	2/118 tufq

□ □ □ □ □ □ ! □ ! □ k □ □ □

Obj.77□ □ □ □ □ □ □ □ /□ □ □ k □

1 □ □

0 □

Obj.78□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □

1—— □

93	Ejtbcmf	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju	D-X	2/114 fobcmf
□ □ □ □ □ □ □/ □ 6 □† □ □ 6 □ □ □ □ k					
94	MFE tubuvt	Cvuupo 2 . ||///~~	2cju 2czuf	D-X-U- V	2/112 txjudi 6/121 dpvoufs qvmtft
□ □ □ □ □ □ □ □ LED □ 6 □ □ k □ □ □ □ □ 6 □ □ □ k					

□ 6.4 “Button”□ □ □

7/6/ÔPvuqvuÕ□ □ □

□ □ □ □□ † 6 □□ □ 6 □



6.5 “Output”□ □ □

□ □ □ □ □ DPT

244 Txjudi Pvuqvu Y Txjudi 2cju D-X 2/112 EQU`Txjudi

□ □□ □□□ 6 k

245 Txjudi tubuvt Pvuqvu Y Txjudi 2cju D-S-U 2/112 EQU`Txjudi

□ □□ □□ 6 5.5.1(1) “Output X ” □ “Object value of switch status”□ 6 □□

□ □□ 6 □□□ k

□□ “Re ┐ i φ

NNNNNN□ □ ⁶ 0...63 ⁶ ᵏ

□ □ □ □ 1~64 ⁶ □ □ □ □“Scene” □ □ 0~63 ᵏ □ □ □ □ □ 1 ⁶

□ □ □“Scene” □ □ 0 ᵏ □

□ □	□
0 1 2 ... 63	□ □ □ 1 □ □ □ 2 □ □ □ 3 ... □ □ □ 64
128 129 130 ... 191	□ 1 □ 2 □ 3 ... □ 64

□ 6.5 “Output”□ □ □