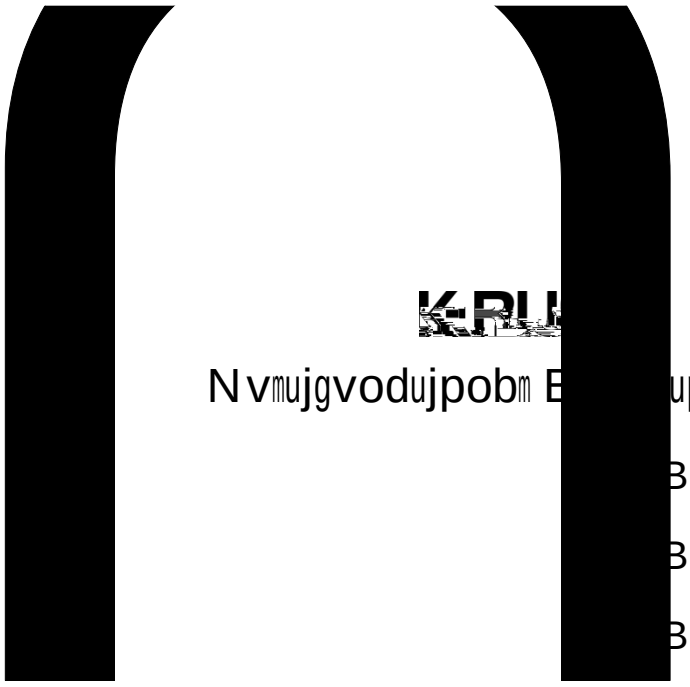
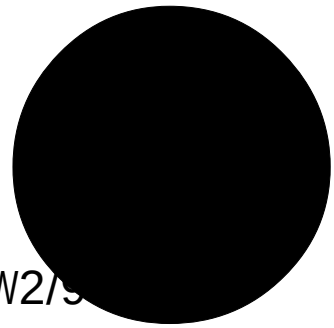






Nvmujgvodujpobm E ups- 509027035.Gpme`W2/3

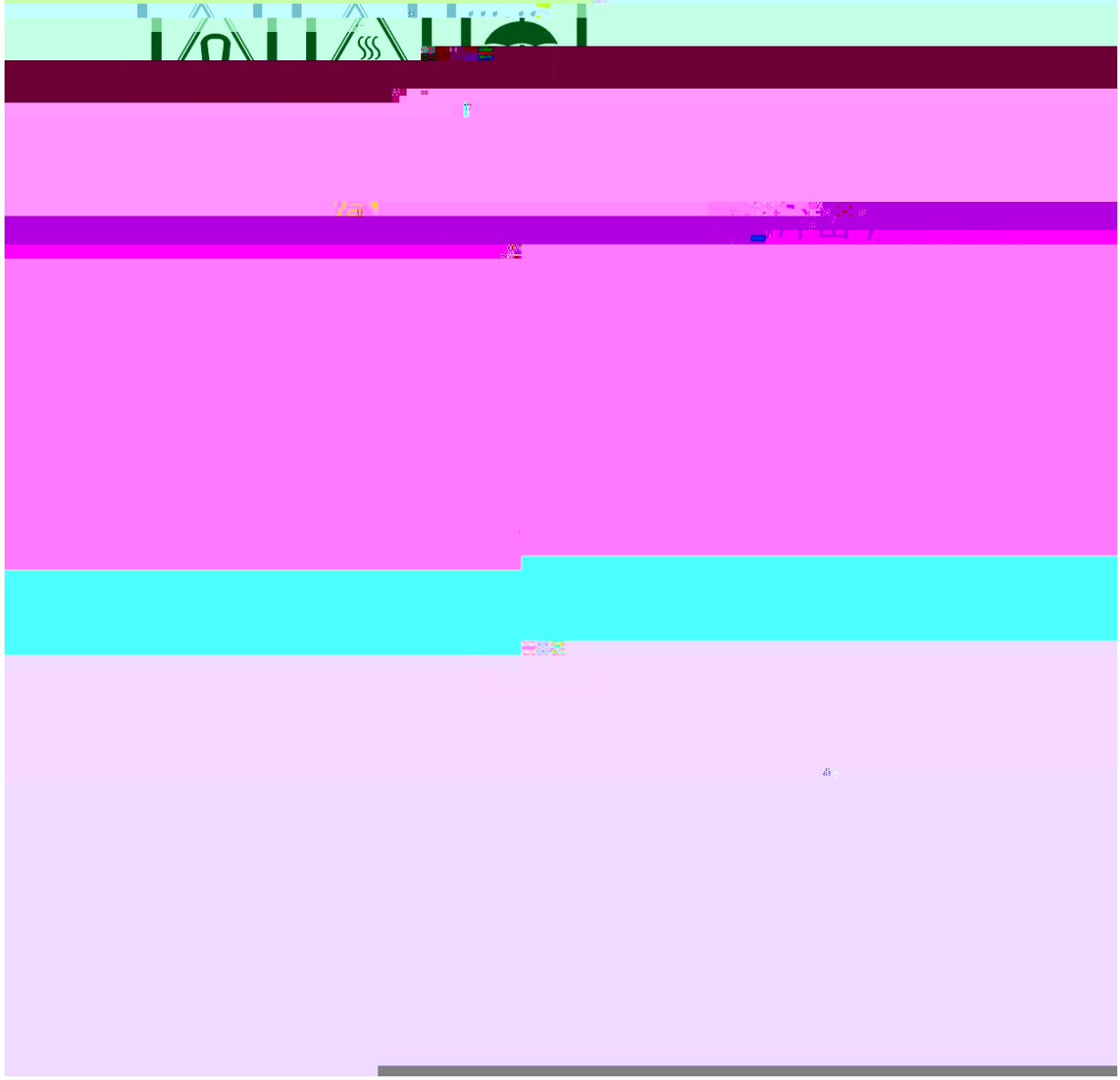
B.15017/2

B.19021/2

B.27021/2

BNNB.35021/2

注意事项



□ □

□ □□ 2

□ □□ □ 6

□ □□ □ 9

4/2/□□ 9

4/3/ □ 21

4/3/2 BNNB.15017/2 21

4/3/3 BNNB.19021/2 23

4/3/4 BNNB.27021/2 24

4/3/5 BNNB.35021/2 25

□ FUT □□ □□□ □ 26

5/2/ □□□ □ÔHfofsbmÕ 26

5/3/ □□□ □ÔDiboofmgvodujpoÕ 29

5/4/ □ □ ..Txjudi bduvbups 32

5/4/2 □□□ □ÔTxjudi bduvbups; PvuqvuYÕ 32

5/4/3 □□□ □ÔPy; UjnfÕ 37

5/4/3/2 □□ÔEfmbzÕ 38

5/4/3/3 □□ÔGmbtijohÕ 39

5/4/3/4 □□ÔTubjsdbtfÕ 41

5/4/4 □□□ □ÔPy; MphjdÕ 43

5/4/5 □□□ □ÔPy; TdfofÕ 46

5/4/6 □□□ □ÔPy; GpsdfeÕ 48

5/4/7 □□□ □ÔPy; PqfsbujpoipvstdpvoufsÕ 4:

5/5/ □ □ ..Ifbujoh bduvbups)xjuipvu dpouspmmfs* 51

5/6/ □□)BD*□ 58

5/6/2 □□□ □ÔDvsubjoY; WfofujboCDeeÕ 58

5/6/2/2 □□□ □ÔDy; EsjwfÕ 62

5/6/2/3 □□□ □ÔDy; BvupÕ 65

5/6/2/4 □□□ □ÔDy; TdfofÕ 68

5/6/2/5 □□□ □ÔDy; TbgfuzÕ 6:
5/6/3 □□□ □ÔDvsubjo Y; TivuufsÕ 72
5/7/ □□)ED*□ 72
5/8/ □□□ 73
5/8/2 □□□ □ÔGbo uzqf .. Pof mfwfmÕ 73
5/8/2/2 □□□ □ÔGy; Bvup/Õ 78
5/8/2/3 □□□ □ÔGy; TubuvtÕ 82
5/8/3 □□□ □ÔGbo uzqf .. Nvmuj.mfwfmÕ 83
5/8/3/2 □□□ □ÔGy; Bvup/Õ 8:
5/8/3/3 □□□ □ÔGy; TubuvtÕ 96
5/9/ □□□ 98
5/9/2 □□□ □ÔWy; Ifbujoh0DppmjohÕ ..... :2
5/9/2/2 3 tubuf.PO0PGG ..... :4
5/9/2/3 Dpoujovpvt-QXN ..... :8
5/9/2/4 4 qpjou-pqfo boe dmptf ..... ::
□ □□□□ □ 216
6/2/ □ □ □□□□ □ 216
6/2/2 □ □ .. Txjudi bduvbups □□□□ □ 216
6/2/3 □ □ .. Ifbujoh bduvbups)xjuipvu dpouspmmfs* □□□□ □ 21:
6/3/ □□)BD0ED*□ □□□□ □ 221
6/4/ □□□ □□□□ □ 225
6/5/ □□□ □□□□ □ 228

□ □□

□□ □ □□ □ □□□ □ □ □ □ □□□ DC/AC □ □□□□ □□□ k□□□□ □□□□ □ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □□□ □ □ □ □ □□□ k

□□ 4□!8□!16□ 24□□ □ □ □□ □□□ □ □ □ □□ □□ k□ □ □□ □□ □□ □□ □□ □ □□□1 □□AC□ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □□□□□ □ □□ □ □ k □□ □ □ □□□□□□□□□ k □ □ □ □□□ □ □□□ □□k

□□ □□ □□□ □ □ □□ □ □ □□□ EN 60 715 □□□ □□ 35□ □ □ □□ □ □ □□□□ □ □□□□ □□□□ EIB □□□ □□□□ □□ □ □□□ □ k

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

□□ □□□ □

—□ □ □ □ □□ □□□□□□□ □□ k□ □ □ 24 □□□ □□ □ □ □ □□□ □ □ □ □ □□□ □

□□□

□□ □□□□0

□□ □□□□ □□ □□ □□□

□□ □□□□□ □□ □□□□ □ □□□□ □□□□□ □ □□□ □ □ 9 □□ □□ 2czuf □□□

□□□□□ !□!□□!□ □□□ □□□

□□ □ □ □ □ □ □□□ □ □□□□

□ □ □ □□□ □□2cju03cju□□ □□□□ □□ □□ □

□□□ □

□□ □ □□ □□□

□□ □ □□ □□□

□ □ □

——□□ BD0ED □ □ □ □ □ □ □!□□ ! □!□□! □□□□□ □ 12 □□ AC □ □ □230 V AC□370W□4/8-Fold□□ 1000W(16/24-Fold) □ □□ □□□□ □□ □□□ 6 □□ DC □ □ □□□ □□ □ □ᵏ□ □□ □ □ □ □ □□ □ □□□ᵏ□□ AC DC □□□ □□□ AC □□□ □ □□□□ DC □□□ □ □ □□□ □□ □ □□ □ □□ □ □□□ □

0 □

□0□□

□ □ 1、、211&

□□ □ 1、、211&□ □Wfofujbo Cmjoe□□ □ □

□ 9 □□ □□ 2czuf □□□

□ □□□

□ □□

□ □□□

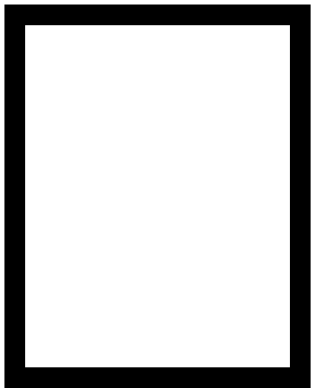
□ □ □□Wfofujbo Cmjoe□ □Tivuufs□□

• • 3 k

2 3 4

• • 2 4 3point, open and close PWM continuous, PWM 2

2 state-ON/OFF k



□□□ □

□□ □□□ □

□□□ □ □□□□□ □□ □□

□□□□□□ □□ □ □ □□□

□□□ □□ □ □ □ □□□

□□0 □□□ □

□□ □□□ □□□

□□□□□□ □□ □□□ □□□□□

□ □ □ □□□ □ knxprod □ □ □□□ ETS (□ ETS4

□ k

□ □ □□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□□□ □

□□□ □ □□□□□□ □□□□ !□□!□□□□ □□□□ □□ □□□□□□

□ □□□□□ □□□□ □□□ □ □ □□□□ □□k

□ □□ □

□ □ □LOY 32 41W ED□ □ LOY □ □ □

□ □ □ □KNX <12mA

□ □KNX <20mA

□ □ □KNX <360mW

□ LOY □ □ □ □ □□0□ □ □1/9 n n Á

□ □ □ □ □

□ □ 0.2-2.5mm^2 □□ □ 0.4N-m □4/8-Fold □

□ □ 0.*ŋ

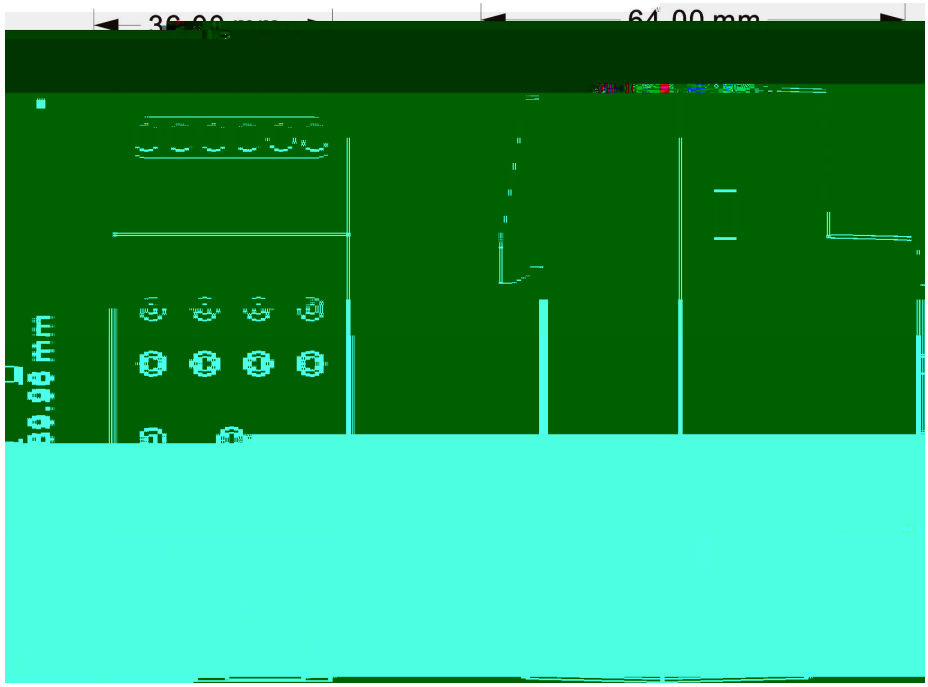
□ □ / □ □	36mm Ô 90mm Ô 64mm (AMMA-04/06.1) / 0.15KG 72 mm Ô 90mm Ô 64mm (AMMA-08/10.1) / 0.2KG 216 mm Ô 90mm Ô 64mm(AMMA-16/10.1) / 0.6KG 216 mm Ô 90mm Ô 64mm (AMMA-24/10.1) / 0.7KG
□	□ 24 □ □ □ /12 □ □ □ AC □ □ □ □ □ □ /6 □ □ □ DC □ /6 □ □ □ □ /12 □ □ ! □ 2 □ □ □ □ □ /6 □ 4 □ □ □ □ □
U_n	

□ □

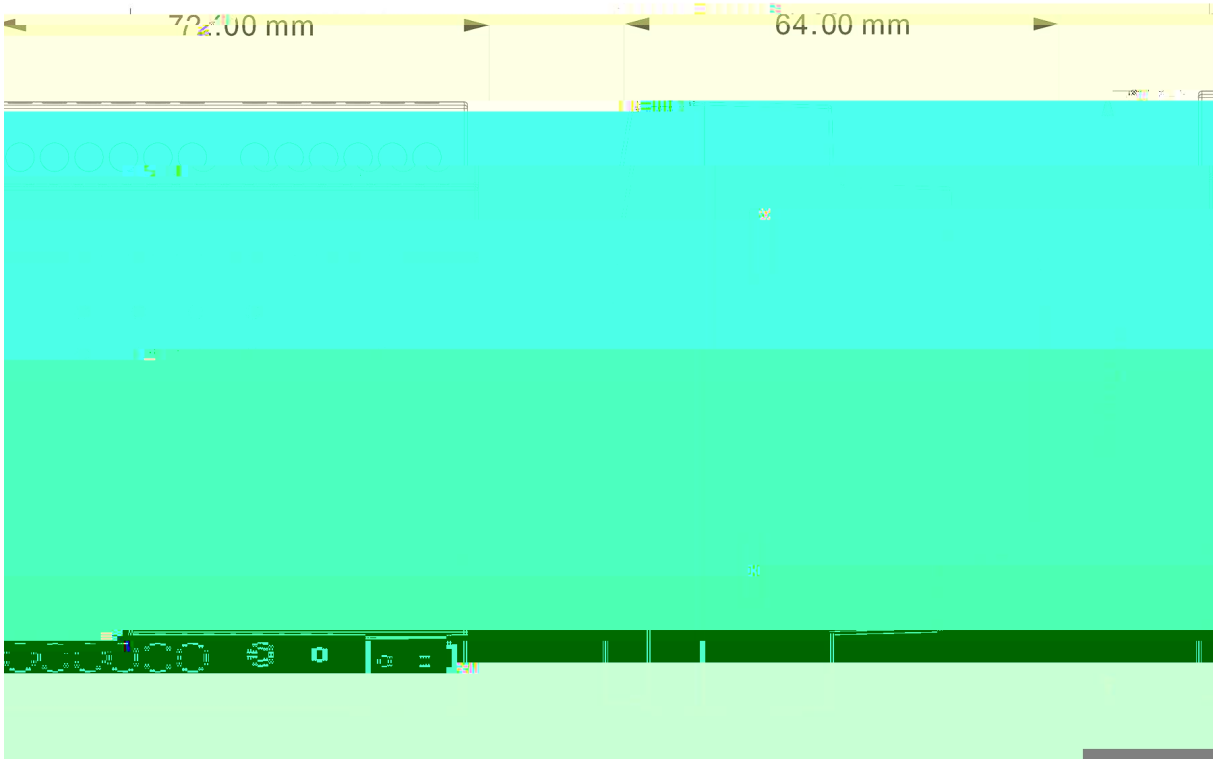
□ □ □ □

□ □ □ □

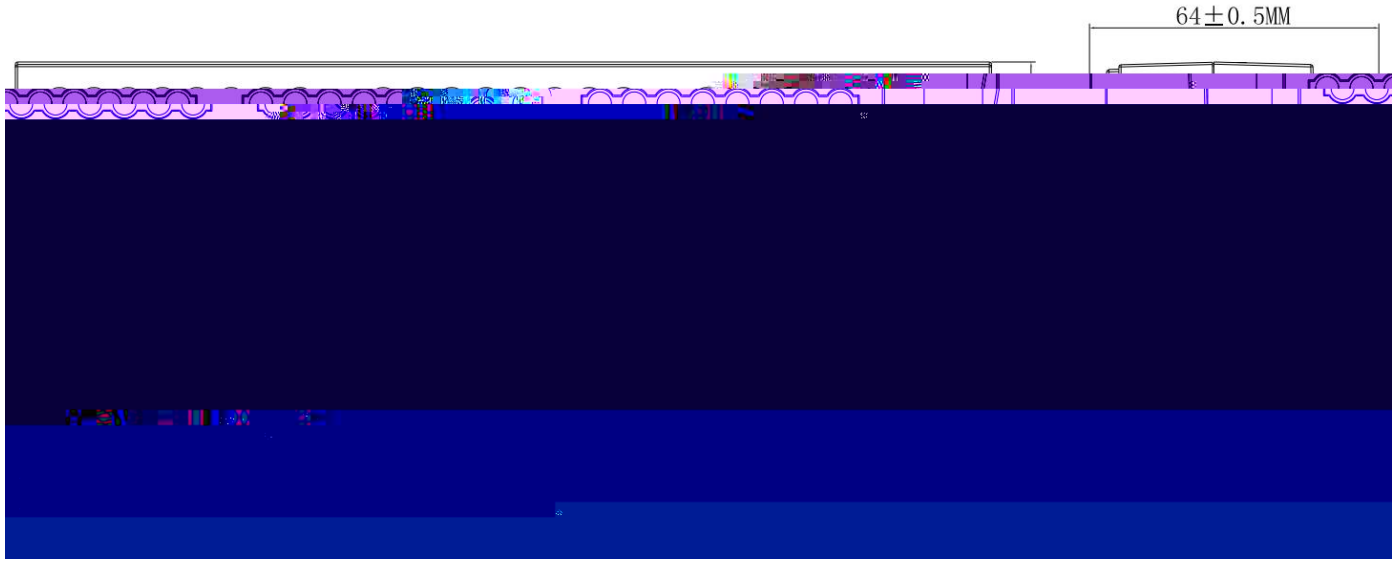
4/2/□ □



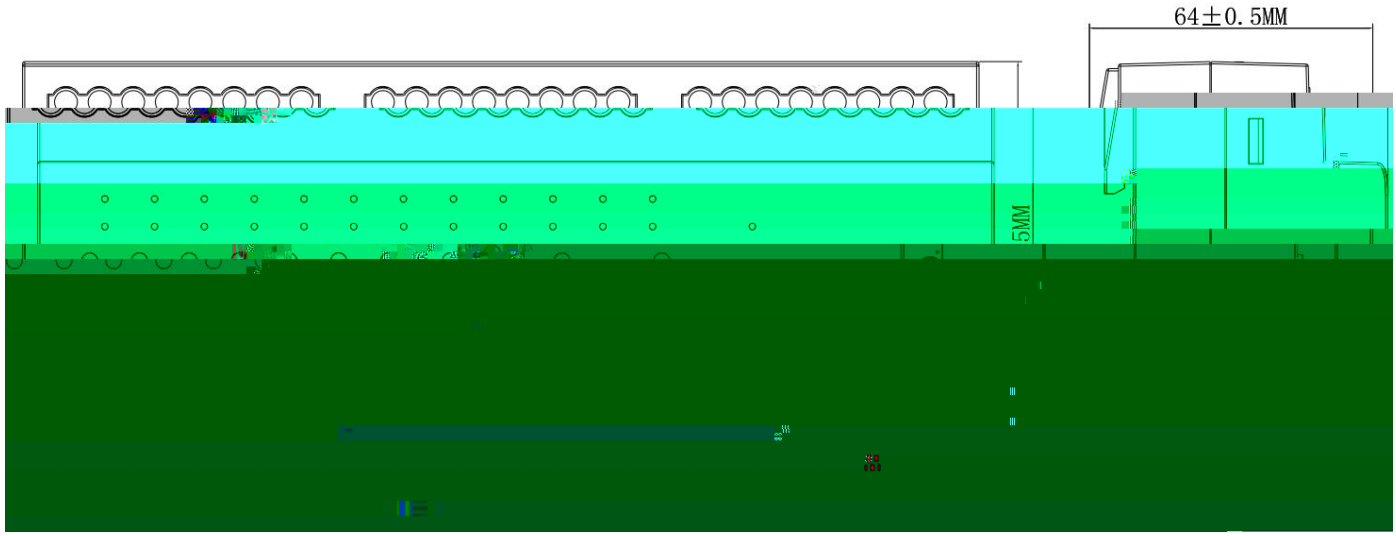
AMMA-04/06.1



AMMA-08/10.1



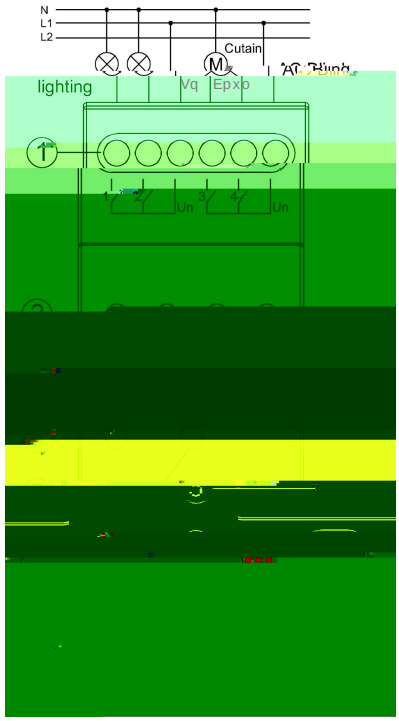
AMMA-16/10.1



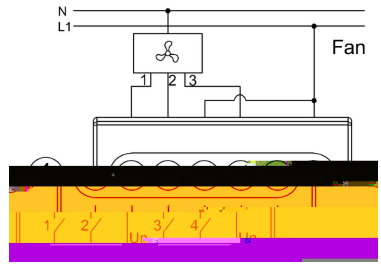
AMMA-24/10.1

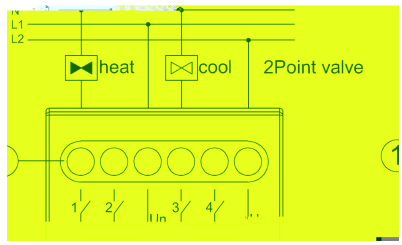
4/3/ □

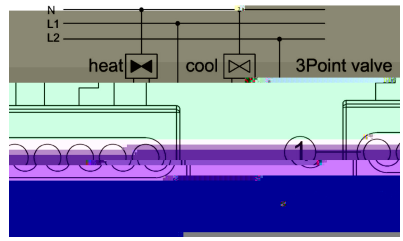
4/3/2 BNNB.15017/2









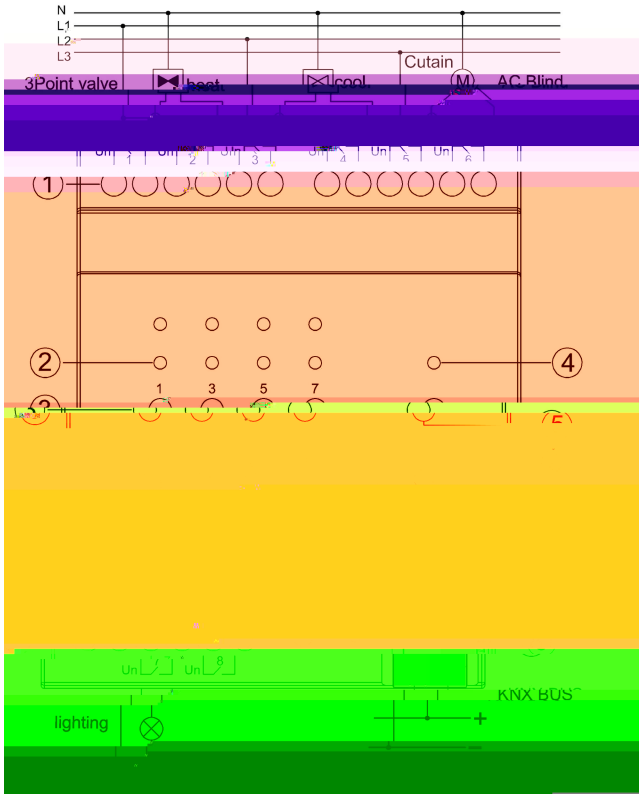


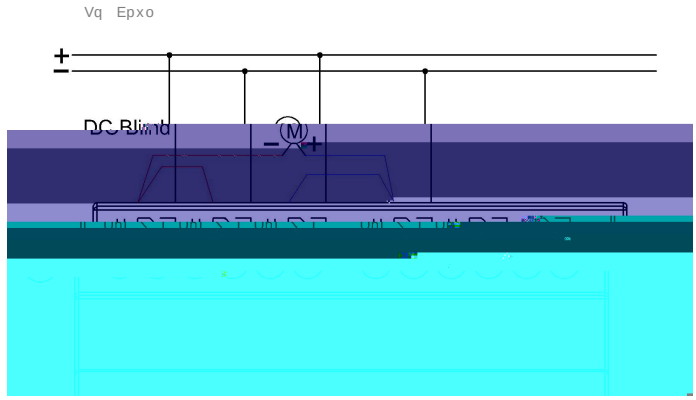
F□ □ □ : □□□ □ □ □□□ k

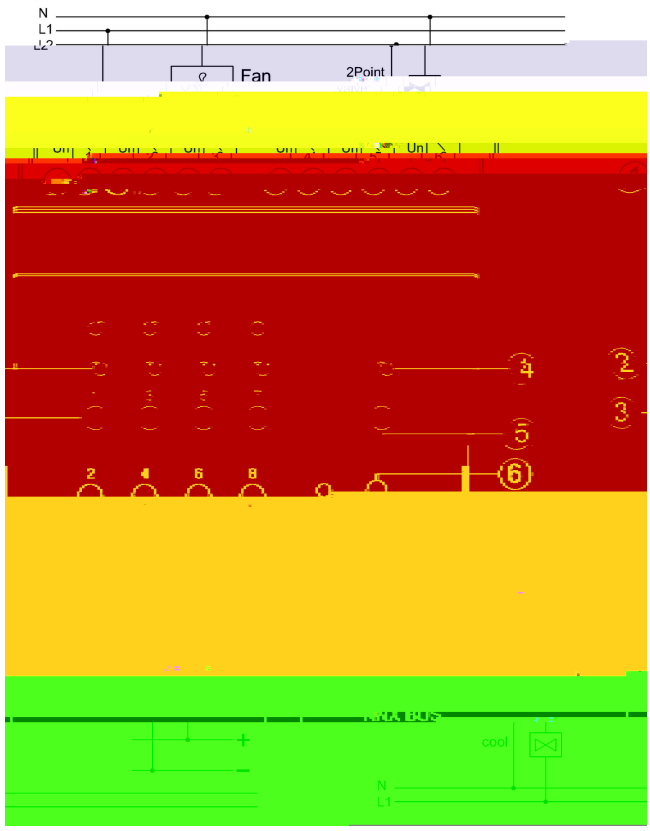
ꜰ ʜ□□□ □ □ □□ □ □□□

- □□ □ □ □ □□□□□□□1 □□ □□□□□ □ ,□□□□ k
- □□ □ □□/ □□AC/DC□□□□□(1) □ (2) □□□□ □□ /□□ □ □□/ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □ k (DC □ □□□□□ □□(3) (4) □ k)
- □□ □ □□□□□□(1)□ 1 □□□□(2)□ 2 □□□□(3)□ 3 □□□□□□ □□ k □□□□□□□□□□□□□ k
- □□ □ □□□□2 □ □□□ □□□(1) □/ □□ □□□□□/ □□(□□ □ /)□(2)□ k 4 □ □□□ □□□(1) □□ □ □□□□□□□ □□□(3)

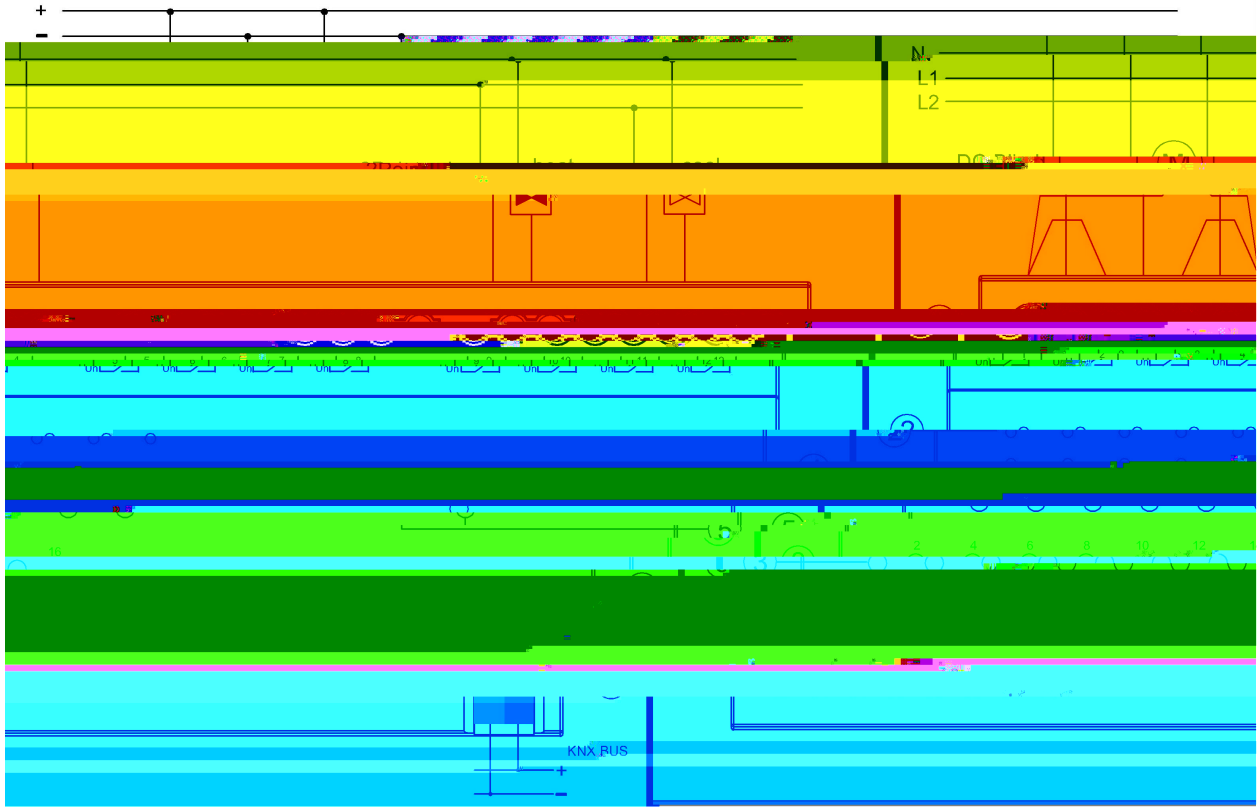
4/3/3 BNNB.19021/2

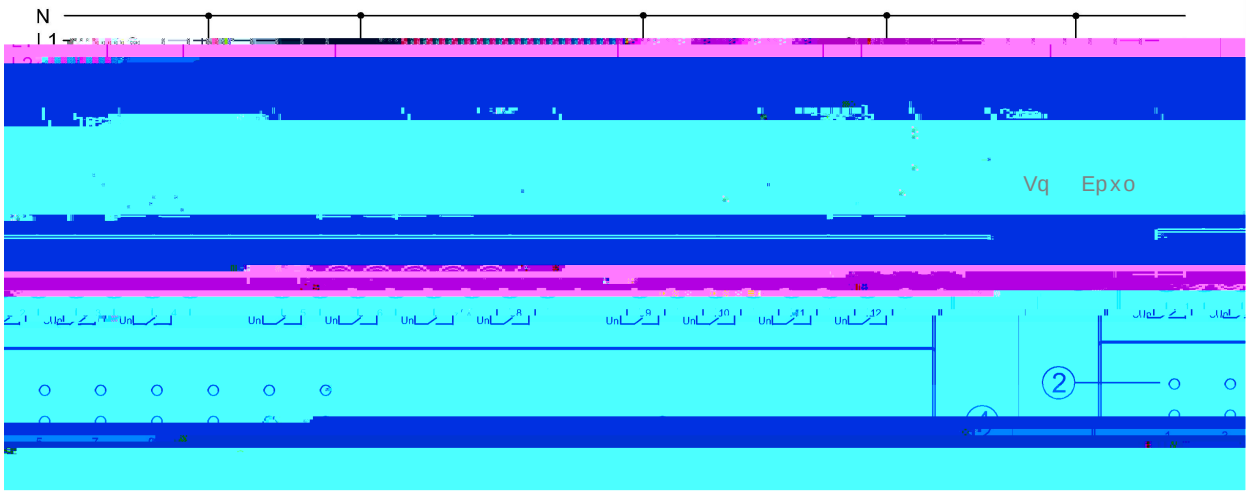




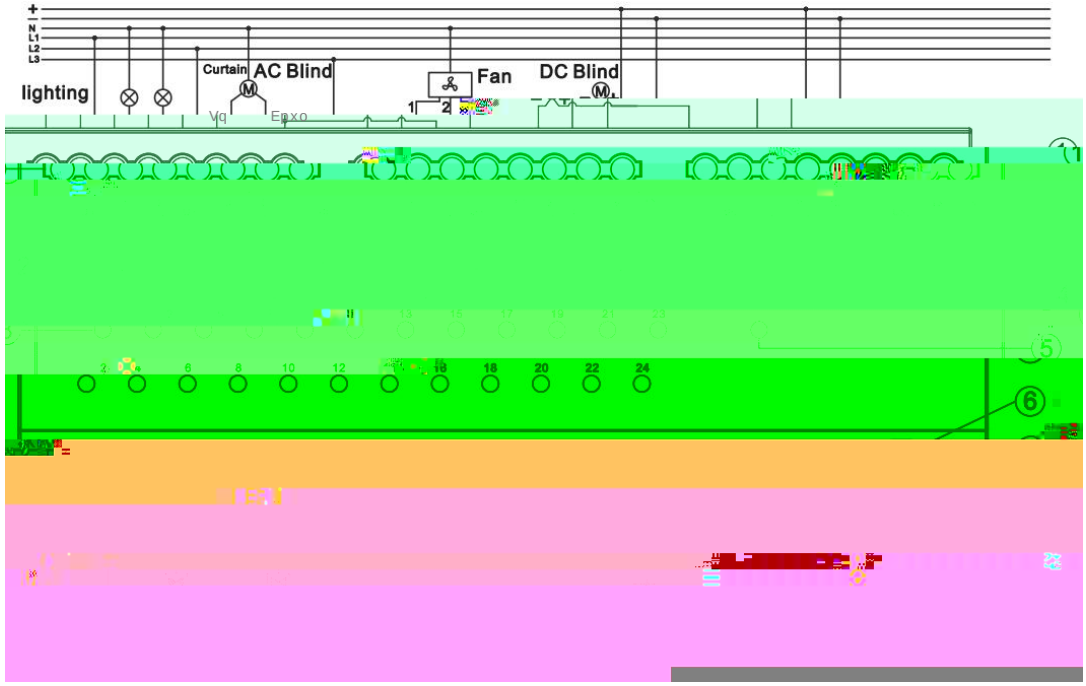


4/3/4 BNNB.27021/2





4/3/5 BNNB.35021/2

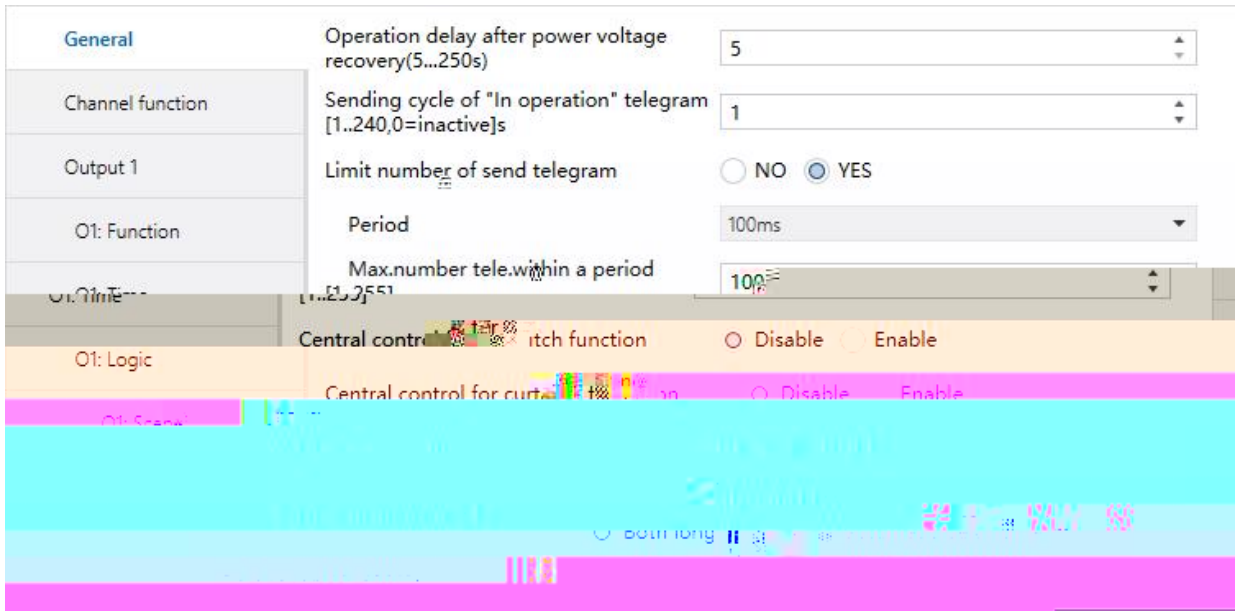


□ FUT □ □ □ □ □ □

ETS □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

5/2/ □ □ □ □ □ôHfofsbmÕ

“General” □ □ □ □ □ 4.1 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k



4.1 □ □ □ □ □General□

□□□ 0...240s□0=□ □□□

□ □ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□k

□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □ k

□□Mjnjuovncfspgtfoeufmfhsbn□

□ □ □□□ □□ □ □□ □□□ □□ □□□□k □□□

Zft

Op

□□□"Yes"□□□□ □"Period" □"Max. Number of tele. within a period [1...255]"

□□Qfsjpe□

□□□□□ □□□ □□□□k □□□

211nt

611nt

21njo

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

□ □ □ □□□ □□ □□ □ □□ □□□ □□ □□□□ □k

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

□□ □ □□ □□ □□ □ 40 □□□ □ □ □ □ □□□□

□ □□□ □ □□k

□□Nby/ovncfsufmf/ xjuijo bqfsjpe \2//366^□

□ □□□ □□□□□□ □ □□□k □□□*2Ø366*

□□ □ □ □□□ □ □□□□ □ □□ □ k

□ □Efmbz ujn f \21///7111^t □

□ □ □□ □ □ □ □ □ □□ □□□□k □□□21//7111

5/3/ □□□ □ÔDiboofmgvodujpoÕ

□Channel function□ □□□ □□ 4.2 □□□□ □ □□□□ k

□ □4□□□ □8□□□ □16□□□ 24□□□ □□ □ □□□□□□□ □

□□ □ □ □ 4□□□ □□ □ □□ □k

□□ □□ □ □□□□ □ □ □ □□ □□□□□□ □□□□ k

□ □□ k



4.2 □□□ □□Channel function□

□□Qspevduifdu□

□ □□□□ □ □ □

5.Gpmf □□

9.Gpmf □□

27.Gpmf □□

35.Gpmf □□

□ □Pvuqvu y z □2 506 90: 23024 27028 31032 35□dpogjh bt□

□ □ □□□□ k □□□

Ejtbcmf

Txjudi0Dvsubjo BD0Ifbujoh0Dppmjoh03.qjqf □ 0□□□ □□□ 0 □0 03 □□□□

□

Dvsubjo ED □□□□□□□

Gbo dpouspm □□□

Wbmwf dpouspm□5.qjqf□ 5 □□□□□

□ □ □1~4□□□ □ □ □ □□ k

Pvuqvu 2 5	Txjudi0Dvsubjo BD0Ifbujoh0Dppmjoh03.qjqf			Dvsubjo ED	Gbo dpouspm	Wbmwf dpouspm □5.qjqft□
	Txjudi	Dvsubjo BD	Ifbujoh0Dppmjoh0 3.qjqf			
Pvuqvu 2	Pvuqvu 2	Dvsubjo 2	Wbmwf 2 □Pvuqvu 2'3- jg 4qpjou- pqfo boe dmptf□	Dvsubjo ED 2	Gbo 2; gbo tqffe 2	Wbmwf 2; Ifbu □Pvuqvu 2'3- jg 4qpjou- pqfo boe dmptf□
Pvuqvu 3	Pvuqvu 3				Gbo 2; gbo tqffe 3	
Pvuqvu 4	Pvuqvu 4	Dvsubjo 3	Wbmwf 3 □Pvuqvu 4'5- jg 4qpjou- pqfo boe dmptf□		Gbo 2; gbo tqffe 4	Wbmwf 2; Dppm □Pvuqvu 4'5- jg 4qpjou- pqfo boe dmptf□
Pvuqvu 5	Pvuqvu 5					

□ □ □ □ □ □ □□□ □□□ □ □□ □ □□□

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

□ HVAC □ □ □□□ □ □ □ □□□□□□ □ □□ 2 □□□□

□ □ □ □□□□4 □□□□ □ □ □ □□ k

Gbo dpouspm □□□□ □ □ □□ □ □ □ □ □ □□□ □ k

□□ □ □□□ □ □□ □□□

• • Dvsubjo 2 qvu jt gjyfe gps Pvuqvu q0Pqfo* ' Pvuqvu 3)Epxo0Dmptf*

Output 1 Output 2 1 2 1

2 k

• • Fyufsobm ED, joqvu Pvuqvu 2 ' Pvuqvu 4

• • Fyufsobm ED. joqvu Pvuqvu 3 ' Pvuqvu 5

• • Pvuqvu Esjwfs Vo

Output 1 Output 3

1 3 Output 2 Output 4 2 4 Un k

• • Gbo 2 pvuqvu jt gjyfe gps 2mfwfm;2< 3mfwfm;2 ' 3< 4mfwfm;2 ' 3 ' 4

1 Output 1

2 Output 1 Output 2

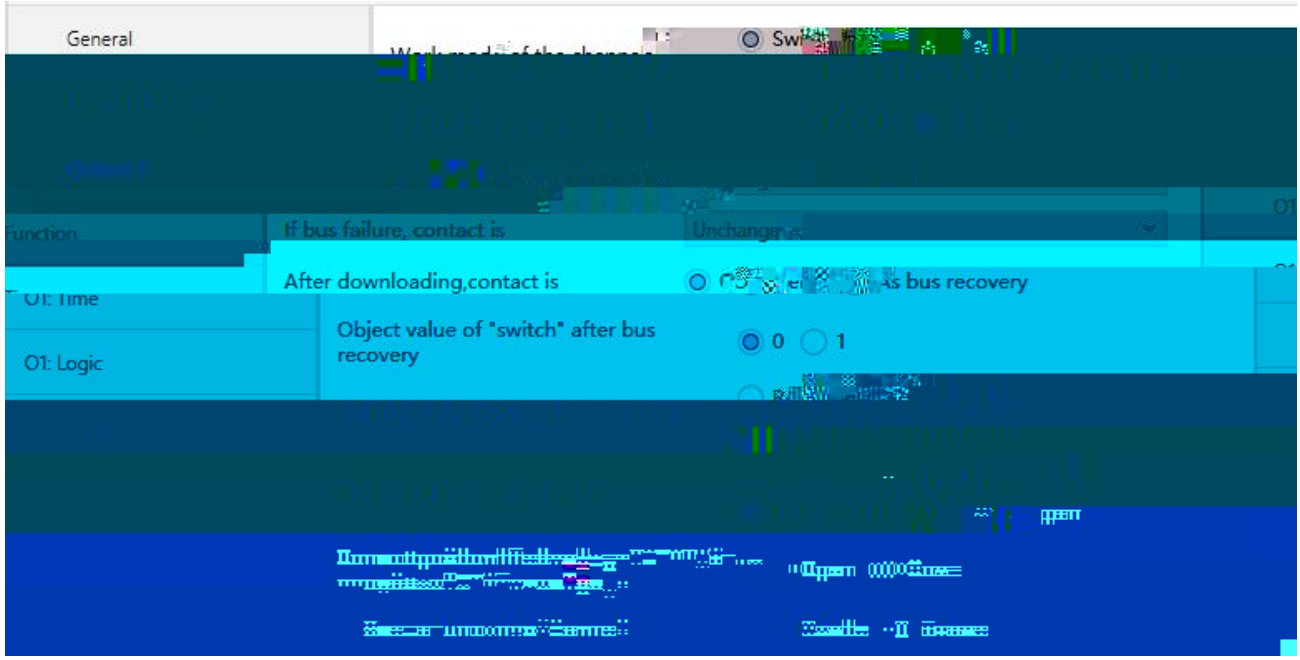
3 Output

□ □ □ □ □ □ □ □ Output 3 □ □ □ □ □ □ Un k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ Output 3 Output 4 □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ Output 3 Output 4 □ □ □ □ □ □ Un k

□ □ Wbmwf ¤ xp



4.3 □ □ □ □ □Output X: Switch actuator□

□□Xpst npef pqujfdjb

□ □Jg cvt sfdpwfsz- dpoubduJt□

□□□ □ □□ □□ □□ □k □□□

Vodibohf

Pqfo

Dmptf

Bt cfgpsf bt cvt gbjm

□□"Unchange"□□ □□ □ □□ □ □□ □ □

□□"Open"□□ □□ □ □□ □ □□□□□

□□"Close"□□ □□ □ □□ □ □□□ □

□□"As before as bus fail"□□ □□ □ □□ □ □□ □□□ □□ □k

□ □Jg cvt gbjmvsf- dpoubduJt□

□□□ □ □□□ □□ □□ □k □□□

Vodibohf

Pqfo

Dmptf

□□"Unchange"□□ □□□ □ □□ □ □□ □ □

□□"Open"□□ □□□ □ □□ □ □□□□□

□□"Close"□□ □□□ □ □□ □ □□□ k

□ □Bgufs epxoqbejoh- dpoubduJt□

□□□ □ □□ □□ □□ □□ □k □□□

Pqfo

Bt cvt sfdpwfsz

□□"Open"□□ □□ □ □□□ □□□□ k

□□"As bus recovery"□□ □□ □ □□□□□ □"If bus recovery, contact is" □□□□

k

Pckfdu Wbnvf pg txjudi bgufs cvt sfdpwfsz

“input 0” “Switch”

“0” “1” k :

1

2

bufs cvt sfdpwfsz

k

Sftqpoe bguf sfbe poz

Sftqpoe bguf dibohf

“Respond after read only” switch status

“Respond after change” “switch status”

k

Pckfdu wbnvf pg txjudi tubuvt ;

1>dpoubdu dmptf< 2>dpoubdu pqfo

2>dpoubdu dmptf< 1>dpoubdu pqfo

“0=contact close ; 1=contact open” “switch status” “0”

“1”

“1=contact close; 0=contact open”

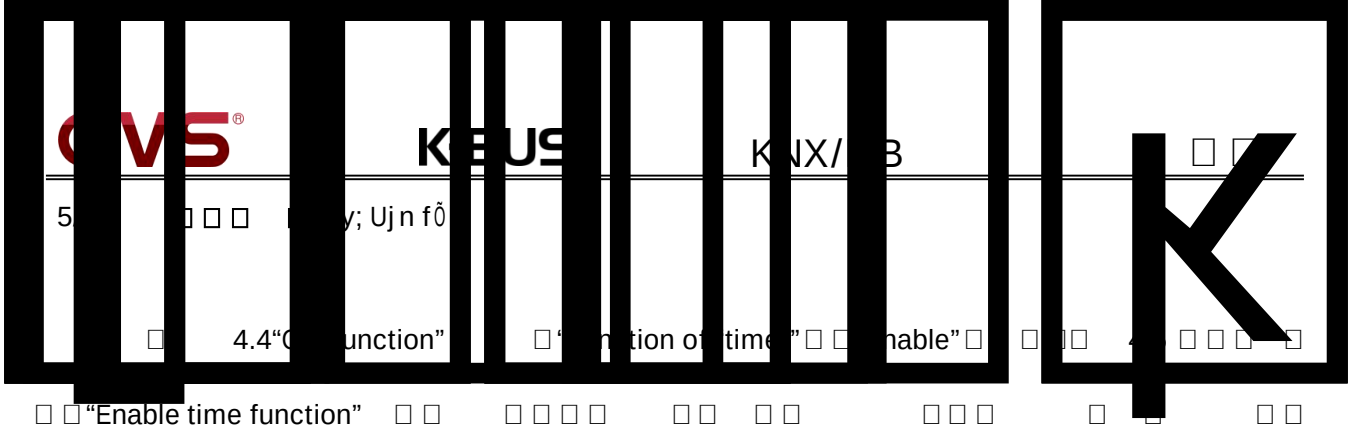
k

□ □ k □ □ □

Pqfo

Dmptf

□ □“Open”□ □ □ □



4.4“Cyclic function” “Function of time” “Enable”

“Enable time function”

5/4/3/2 □ □ÔEfmbzÕ

□ □“ ”□ □ 4.5 □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □“Delay function”□ □ □ □

k

□ □ Ef bz gps t x judi po;)1///351 njo*0)1///6 : t*□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

1 351 □

1 6:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ Ef bz gps t x judi pgg.)1///351 njo*0)1///6 : t*□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

1 351 □

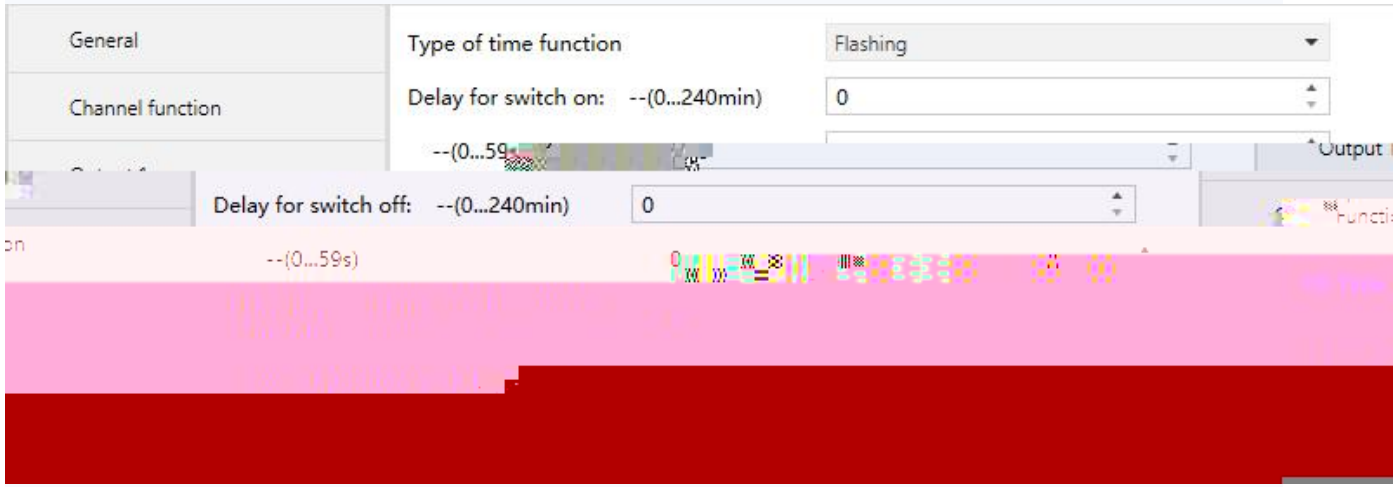
1 6:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ k

□ □“Type of time function”□ □“Flashing”□ □□ □ □ □ □ □ □ □ □□ 4.6 □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ k



4.6 □ □ □ □ □Ox:Time-Flashing□

□ □ □ □Flashing □ □ □ □ □ □ □“Flashing function”□ □□ □ □ □ □ □ □ □“Delay for switch on” “Delay for switch off” □ □ k □ □ □ □ □ □ □

□□□ □□ □ □□ □ □□□k □ □□ □ □ □

□ □□□□ □□□ □□ □□k□ □ □□□ k

□ □Ovncfspg PO.jnqvttfe)2///366□1>opujnjufe*□

□□□ □□ □ □□□□ 1...255 □□0 □□ □□k□/ □□□ □□□□ k

□□□ *1///366*

□ □Dpoubdu qptjujpo bgufsgbtijoh□

□□□□□□□ □□ □ □□ □k □□□ 2

□ □ *Vodibohf*

Pqfo

Dmptf

□ □Dpouspmnpef pggbtijoh□

□ □□□□□□ □ □ k □□□

Tubsu xjui □2□- Tupq xjui □1□

Tubsu xjui □1□- Tupq xjui □2□

Tubsu xjui □102□- dbo opu cf tupq

□□“Start with ‘1’□Stop with ‘0’”□□ “1” □ □□□ □ “0” □□□□ □ □□

□ □k

□□“Start with ’

Saleté

5/4/3/4 □□ôTubjsdbtfõ

□ □“Type of time function”□□□□“Staircase”□□□□□ □□□ □ □□ 4.7 □□ k



4.7 □□□ □□Ox:Time-Staircase□

□□□ □□□□□“Staircase function”□ □□ □□□ □ □□□□□□□□ □□□□ □ □□□ k

□□Evsbujpo pg tubjsdbtf njhiujoh..)1///2111 njo*..)1///6:.t*□

□ □□□□□□□ □□□□□□□□ k □□□

1、2111 □

1、6:

□ □Dpouspm pg tubjsdbtf njhiujoh □

□□□□ □□□□ □ □ ,□□□□□□ □ □ □ k □□□

Tubsu xjui □2□□Tupq xjui □1□

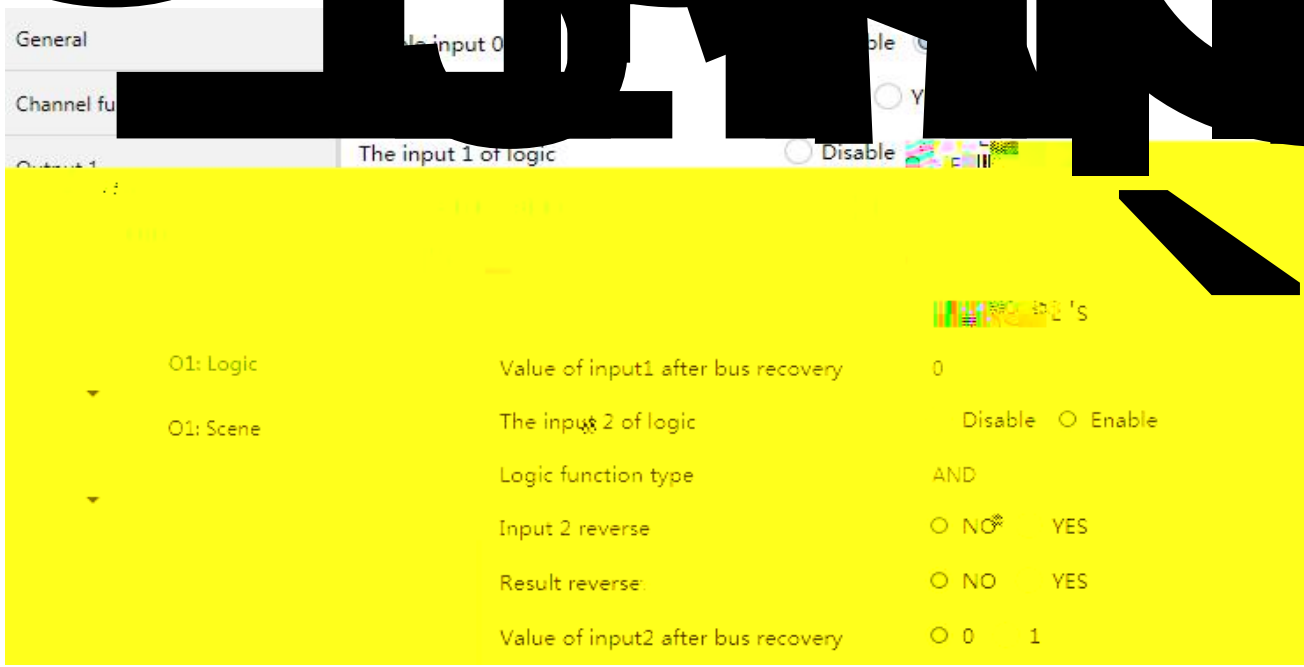
Tubsu xjui □2□□op sfbdujpo xjui □1□

Tubsu xjui □102□-dbo opu cf tupq

Tubsu xjui □2□-PGG xjui □1□

□□“Start with ‘1’ , Stop with ‘0’”□□ “1” □ □□□□□ “0” □□□□□□□□□ □□□ □□□ □ □□ □□□□ □ □ □ □ □

□□“Start with ‘1’, no reaction with ‘0’”□□ “1” □ □□□□□□ “0”□ □ □□


General
Channel fu
The input 1 of logic
Disable
O1: Logic
O1: Scene
Value of input1 after bus recovery
0
The input 2 of logic
Disable
Enable
Logic function type
AND
Input 2 reverse
NO
YES
Result reverse:
NO
YES
Value of input2 after bus recovery
0
1

4.8 □ □ □ □ □Ox□Logic□

□ □ □ □ □

“Input 0”	□	□ □	□ □ □	□	□	□	□	□ □

□ □ □ □ □

□ □

□ □	Input0(Switch)	Input1	Result of Input 0/1	Input2	Output
AND	0	0	0	0	0
	0	1	0	1	0
	1	0	0	0	0
	1	1	1	1	1
OR	0	0	0	0	0
	0	1	1	1	1
	1	0	1	0	1
	1	1	1	1	1
XOR	0	0	0	0	0
	0	1	1	1	0
	1	0	1	0	1
	1	1	0	1	1
GATE	0	Closed		Closed	
	0	Open	0	Open	
	1	Closed		Closed	
	1	Open	1	Open	

□ □

□ □

1□ □ 1 k

□ □

1□ □

□ 1 k

□ □ □

□ 1.

□ □Pwfsxsjuf tdfof tupsfe wbsvft evsjoh epxompbe□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

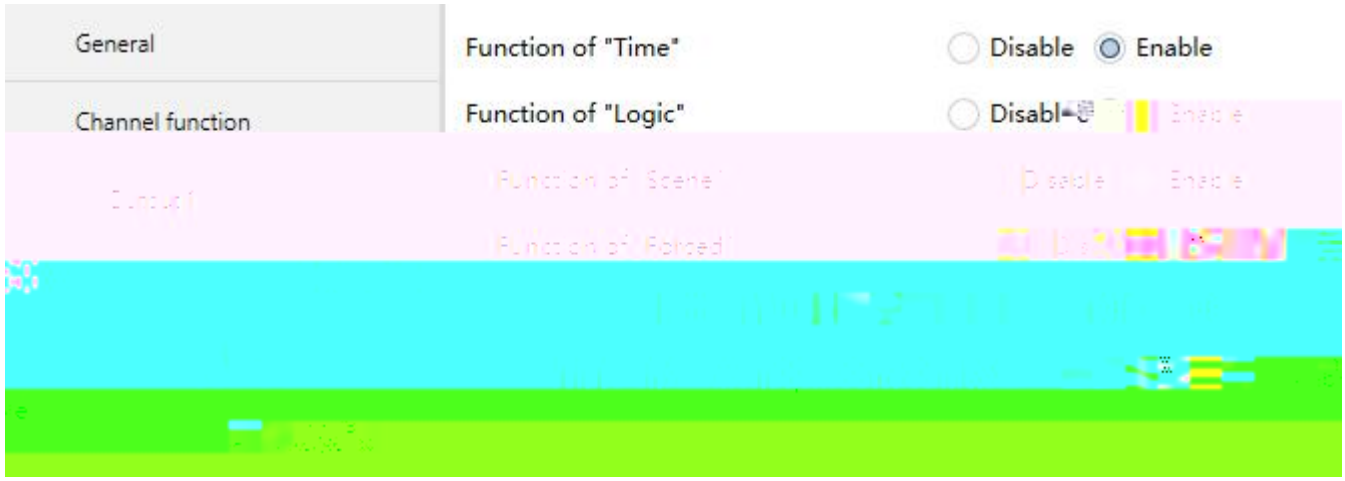
Ejtbcmf

Fobcmf

Disable □ k □ □ □ □ □

5/4/6 □ □ □ □ÔPy; Gpsdfeõ

□ □ □ □ □ 4.4 “Ox: Function” □“Function of “Forced” ”□ □“Enable”□ □ □ 4.10 □ □ k



4.10 □ □ □ □ □Ox□Forced□

□ □ □ □ □ □ □“Forced output”□ □ □ □ □ □ □

□□ □ □□□ □□ □ □ k □□□ □ □ □ □□

□Delay/Flashing/Staircase□ □□□□□□□ force □□ □ □□□□□□□ force □ □

□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □ k

□□Dpoubdu qpt juipo jg gpsdf e pqfsbujpo□

□ □ □□ □□□ □□"1bit"□ □□□□□ □ □□□□□□□ □□ □ k □□□

Vodibohf

Pqfo

Dmptf

Unchange□□ □□ □ □ □

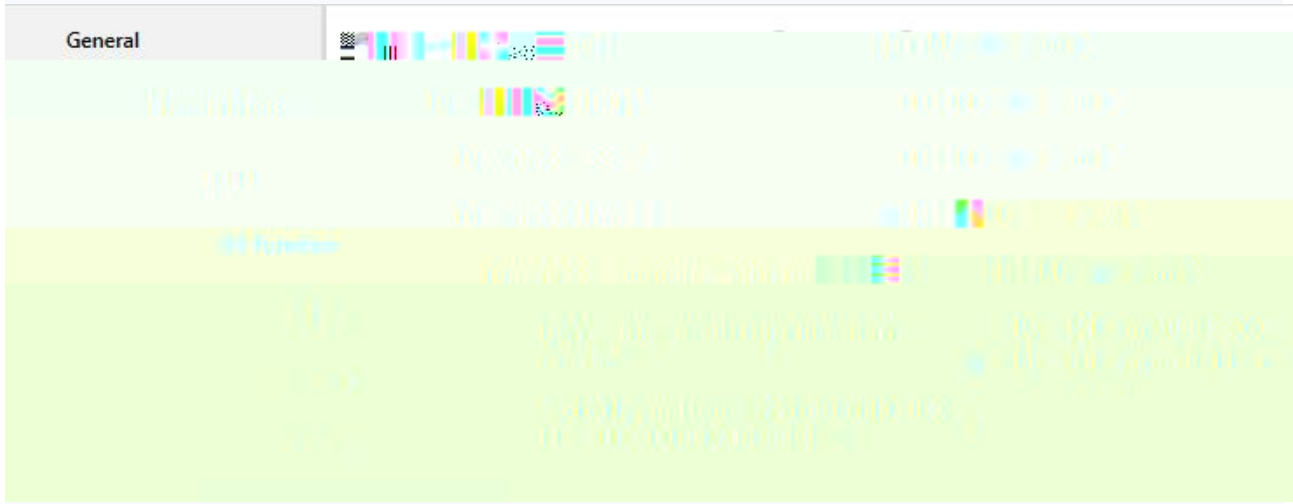
Open□□ □□ □ □□□□□

Close□□ □□ □ □□□□ k

□ □ □ □□ □□ □ □ □□□□ □ □ □□□ k □ □ □□,□□ □

□□□□□□□ k

□ □ □ □ □ □ □ □ 4.4 “Ox: Function” □“Function of “Operation hours counter” ”□ □“Enable”□ □ □ □ 4.11 □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ k



4.11 □ □ □ □ □Ox□Operation hours counter□

□ ÔPckfdu ebubuzqf pg.Ô Pqfsbujpo ipvst dpvoufsÔ

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

*3 czuf Wbmvf jo i)EQU 8/118**

*5 czuf Wbmvf jo t)EQU 24/211**

□2 byte Value in h (DPT 7.007)□ □ □ □ □ □ □ 2 byte□ □4 byte Value in s (DPT 13.100)□ □ □ □ □ □ □ 4 byte k

□ □Dzdmjdbmz tfoe dpvoufs wbmvf jo i\1//211^)1>opu tfoe. poz gps sfbejoh*□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ 1.211

□0□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □1-100□ □ □ 1 □ □ 100 □ □ □ □ □ □ □ □ k

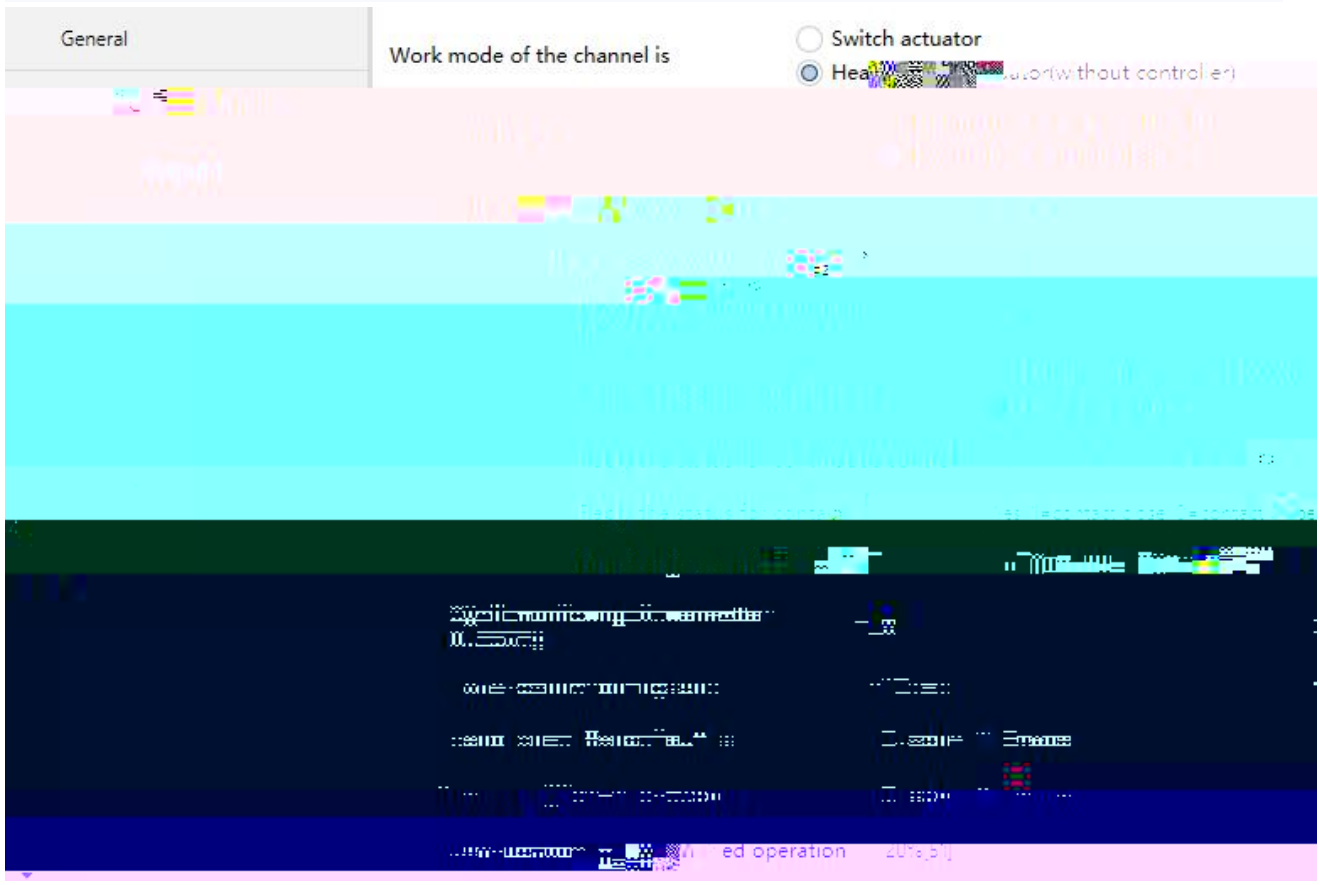
□ □Object of switch and operation hours counter□ □ □ 2byte □ □ □ □ □ □ □ □ □ 4byte □ □ □ □ □ s k

□)Txjudi bduvbups*□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



4.12 □ □ □ □ □Output X: Heating actuator(without controller)_1bit□on-off control or PWM□ □



4.13 □ □ □ □ □Output X: Heating actuator(without controller)_1byte(Continuous)□

□□Wbmwf uzqf□

□ □□□□□ □ □ k □□□

*Opsnb)ef.fofshjtfe dmptfe**

*Jowfsufe)ef.fofshjtfe pqfo**

□ □ □□□□Normal(de-energised closed)□□ □□□ □□Inverted(de-energised open)□

□ □□□ □k

□□jg cvt gbjmvsf-dpoubdujt□

□□□ □ □□□ □□ □□ □k □□□

Vodibohf

Pqfo

Dmptf

□□"Unchange"□□ □□□ □ □□ □ □□ □ □

□□"Open"□□ □□□ □ □□ □ □□□□□

□□"Close"□□ □□□ □ □□ □ □□□ k

□□□□ □ □□ □ □□ □□ □□k

□□jg cvt sfdpwfsz-wbmwf qptjujpo□

□ □□□□□□□ □□□□ □ □□□ □ □ □ □□ □ □

□k □□□

*1&lDmptfe^*

*21&l37^*

*31&l62^*

///

*:1&l341^*

*211&lPqfo^*

20%□PWM □ 100s□1 40s□□□ □□□ □ □□ 20s, 80s k

□ □ Sfqmz uif tubuvt gps dpoubdu □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Opsfqmz

Zft-1>dpoubdu dmptf< 2>dpoubdu pqfo

Zft-2>dpoubdu dmptf< 1>dpoubdu pqfo

□ □ "No reply" □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ "0=contact close ; 1=contact open" □ □□ □ □ □ "status of contact" "0" □ □ □ □ □ □

□ □ "1" □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ "1=contact close; 0=contact open" □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ tubuvt pg dpoubdu □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ Gvodujpo gps npojupsjoh jt □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Ejtbcmf

Fobcmf

□ □ □ Function for monitoring is □ □ □ □ Enable □ □ □ k

.. □ □ Dzdmjd npojupsjoh pguifsnptubu\1//76646^t □

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

*211&lPqfo^*

Vodibohf

□ □ □Unchange□ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ 40%□

□ 60%□ □ □ □ □ □ □ □



□□□AC-motor□□□ □ □ □ □ k

□□□Dry contact-motor□□□ □□□□ □ k

□□Esjwf qvmtf ujn f\2//61^+211 n t□

□ □ □□□□Dry contact-motor□□ □ □□ □ □□□ □ □ □□ k

□□□2//61

□ □ □□□ □□ □□□□□□ k

□□ûg cvt sfdpwfsz- qptjujpo jtû

□□□□ □□ □ □□ □□□ k □□□

Vodibohf

Vq

Epxo

Tupq

□□"Unchange"□□ □□ □ □□ □ □□ □□□

□□"Up"□□ □□ □ □□ □□□□□□ □□

□□"Down"□□ □□ □ □□ □□□□□ □□

□□"Stop"□□ □□ □□□ □□ □□ □□□□ □ □ □ k

□ □□ □ □□□□ k

□□ □ □ □□□ □□□ □□□ □ □□□□□ □□□□□ □□□□

61&□□ □ □□ □□□ □ □□□□ □□ k

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

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

□□□ □ □□□ □ □□□ k

□□ ûg cvt gbjmvsf □qptjujpo jtû

□□□□ □□□ □□ □□ □□□ k □□□

Vodibohf

Vq

□□“Up”□□ □□□ □ □□ □□□□□□ □□

□□“Down”□□ □□□ □ □□ □□□□□ □□

□□“Stop”□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ᵏ

□□ □ □□□□ □□□□□□ □□□□ □ □ □□ □ □ □□□

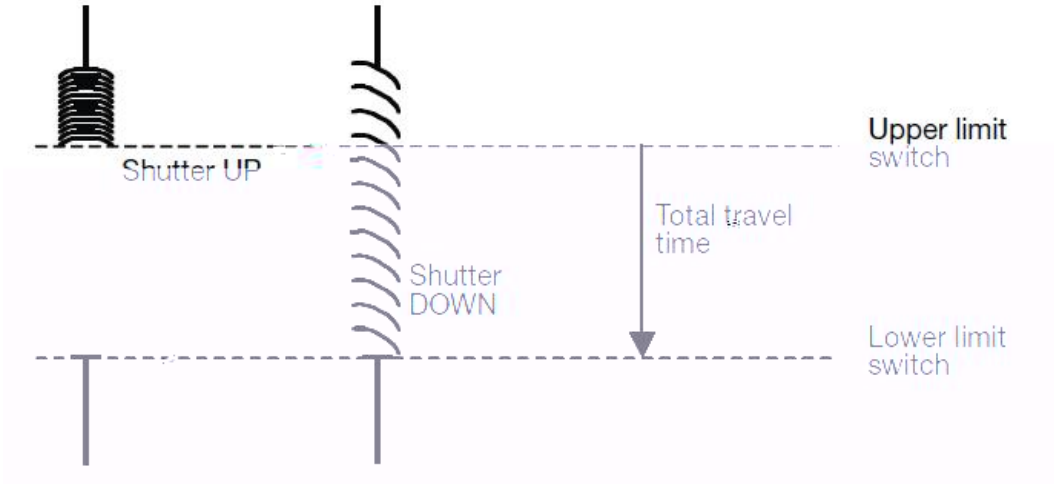
□□ □□ □□□□ᵏ □ □ □□ □□ □□□□ □□□□ □

□□ □ □ □ □ □ □□□□ □ tupq □ □□ tupq ᵏ

□ Ý p

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

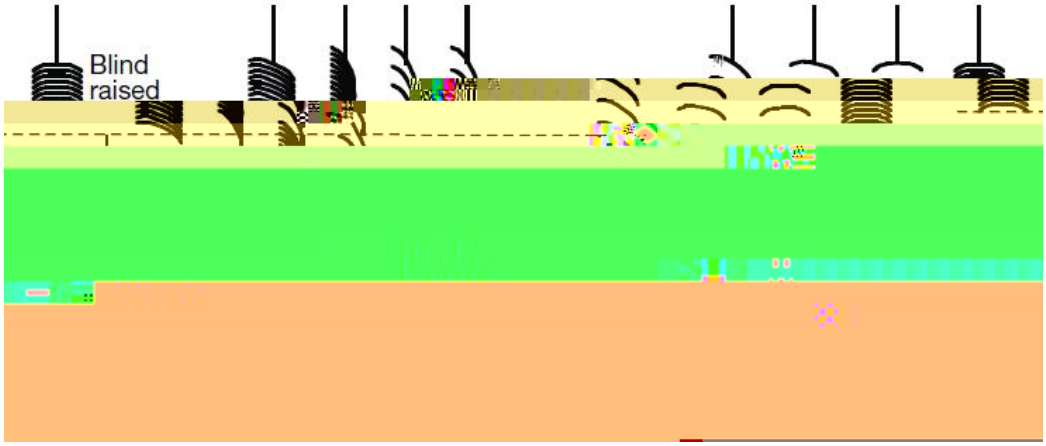
ı ʎbÒ ‡¯ ÒbÒnÐ



0Efsbz ujnf gspn txjudi .po up npwjoh \1//311'+21 nt0

1//311

0Evsbujpo pg tbu bekvtun fout \21Ø361'+21 nt0



□□0Upubr usbwf ujn f pg T bu 1Ø211& jo \21Ø361^+21 n t0

□□□□ □ □ □□□□□□ □ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □ □□□ □ □ k □□□ □ □□ □□ □□ □□ □□□□□□□ □□ □ “ □□ ”! “□□ ” □ □ □□ □ □□ □ □ k □ □□ □□“Slat adj./Stop”□□□□ □ □ □□□□ □ □□□□□□□□ □ □□□ □□□ □□ □□ / □ □□□□ k □ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ □ □ □ □□□□ k

□□0Qbvt f po d l bohf jo ejsfdujpo \6Ø366^+31 n t0

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

□□0Beejujpobr usbwf ujn f jo vqxbse ejsfdujpo \1//366^+1/2t0

□ □ □□□□ □□□□□ □□□□ □ □ □□ k □□ □□ □ □□ □ □ □ □□ k □□ □□ □ 0% □□□ □□ □□ □□□ □□□ □ □ □□ □ k

□□□□□ □□ □□□□□ □ 1&□ □ □ □□□ □□ □ □ □□ k

5/6/2/3 □ □ □ □ôDy; Bvup/õ

“Cx: Auto.” □ □ □ □ □ 4.16 □ □ □ □ □

□□□□ □ □ □□□ □□ □□□Fobcmf bvup/ dpouspm□□□ □□□2□□□ □□

□□□□ □ □ □ □□Fobcmf bvup/ Dpouspm bgufs\21、 7111njo^□ □□□□ □□

□ □ k

□□Pckfdu wbmvf pg □Fobcmf bvup/ dpouspm□ bgufs cvt wpmubhf sfdpwfsz□

□ □□ □□ □□□“Enable auto. control” □ k □□□

□1□)Ejtbcmf bvup/ dpouspm*

□2□)Fobcmf bvup/ dpouspm*

□□□ □□□□“Enable auto. control” □ 0□□□□□ □ □ □

□□□ □□□□“Enable auto. control” □ 1□□□□□ □ □ □ k

□□Bvupnbujdbmmz fobcmf gps bvup/ dpouspm□

□ □□ □ □ □ □□□ □□□“Enable auto. control”□ □□ □ □□k

Op

Zft

□□“yes”□ □ □k

.. □□Fobcmf bvup/ dpouspm bgufs\21、 7111njo^□

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

□□ □□□ □□ □ □□□k

□□□ □ □□□ □□□“ Enable auto. control”□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□

□k

□□□□ □ □ □□ □□□ □ □ □□ □□ □ !□ □ □□ □ □□

□ □□□□ □□ □□□ □ !□ □ □ □ □□ □□ □□□□ □□□□k

□□Tvo qspufdujpo□

.. □□Qptjujpo jg tvo> 2)tvo jt tijojoh* □

□□□□ □ □ □ □ □□ □□“Sun operation”□□ □□“1”□□ □□

□□ □□□ □□□k □□□

Op sfbdujpo

Vq

Epxo

Tupq

Sfdfjwf 2 czuf wbmvf

□□ “No reaction”□□□“Sun operation”□□ □□“1”□□ □□ □□□□□□ □ □□□ □ □□□□ □□□□ □□□□□□□ k

□□ “Receive 1 byte value”□□□“Sun operation”□□ □□“1”□□ □ □□□□“Sun: blind/shutter position 0..100%” “Sun: slat adj. 0..100%”□□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □ □□□ “130”(51%)□ □ □□ □□ □□ □□ □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □□ □□ k

.. □□Efmbzujnf pot vo> 2 \1///76646t^□

□ □ □□□□□□□ □□“Sun operation”□□ □□“1”□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□ □ □□ □□□ □ □□ □□□ □ □ □ □ k □□□ *1Ø76646 t*

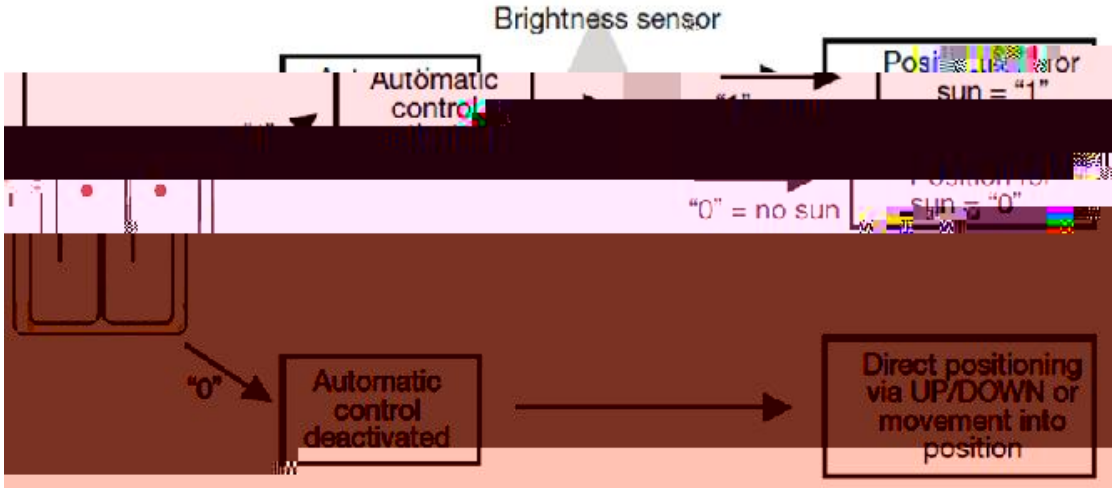
.. □□Qptjujpo jg tvo> 1)tvo opu tijojoh* □

□ □□ □□□ □ □□□ □□“Sun operation”□□ □□“0”□□ □ □□ □ □□□ k

.. □□Efmbzujnf pot vo> 1 \1///76646t^□

□ □ □□□□□□□ □□“Sun operation”□□ □□“0”□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□ □ □□ □□□ □ □ □ □ k □□□ *1Ø76646 t*

□ □ □ □□□□□



□□ □ □□ □ □□□□□□ □□ □ □ □□ □□ □ k

□ □□ □ □ □ □ □□□ □ □□ □□□□ □ □ □□ □□ □□□ □ □□□ □ □ □ □□ □ □□□ □ □ □□□ □□□ □ □ □□□ □ / □□□ □ □□□□ □□□ k

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

5/6/2/4 □□□ □ôDy; Tdfofõ

“Cx: Scene” □□□ □□ 4.17 □□□□□ □□□ □ k □□□ □□□ 8 □, □ □ □ □ □ k



4.17 □□□ □□Cx□Scene□

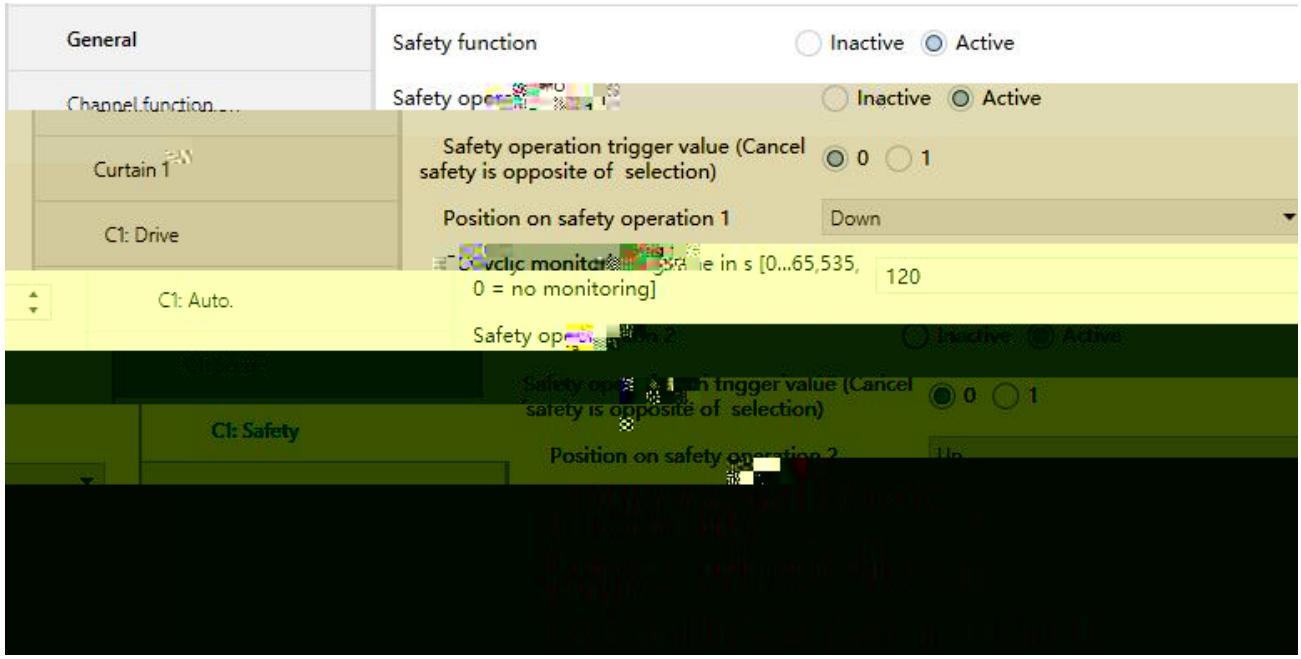
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Fobc f

Disable □ k □ k

Enable □ k □ □ □

“Cx: Safety” □□□ □□ 4.18 □□□□□ □□□ □ □ □ k



4.18 □□□ □□Cx□Safety□

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

□ k

□ ÔTbgfuz pqfsbujpo 203Ô

□ □ □□□ □□ □ □ □ k □□□

Jobdujwf

Bdujwf

□□“ ”□□ □□□ □ □

□□“ ”, □ □ □□□□ □ □□ □□ □ □□□ □ □

□ □□ □□□□“Safety operation 1/2” □ k

□ ÔTbgfuz pqfsbujpo usjhhfs wbsjbcmf)Dbodfm tbgfuz jt pqqptjuf pg tfmfdujpoÔ

□ □ □□ □ □ □ □ k □□□

1

2

□□□ “ ”□□ □□□□“Safety operation 1/2”□ □□ “0” □□□□ □ □ □ □

(Qpt juipo po tbgfuz pqfsbujpo 203)

k

Vodibohf

Vq

Epxo

Tuqq

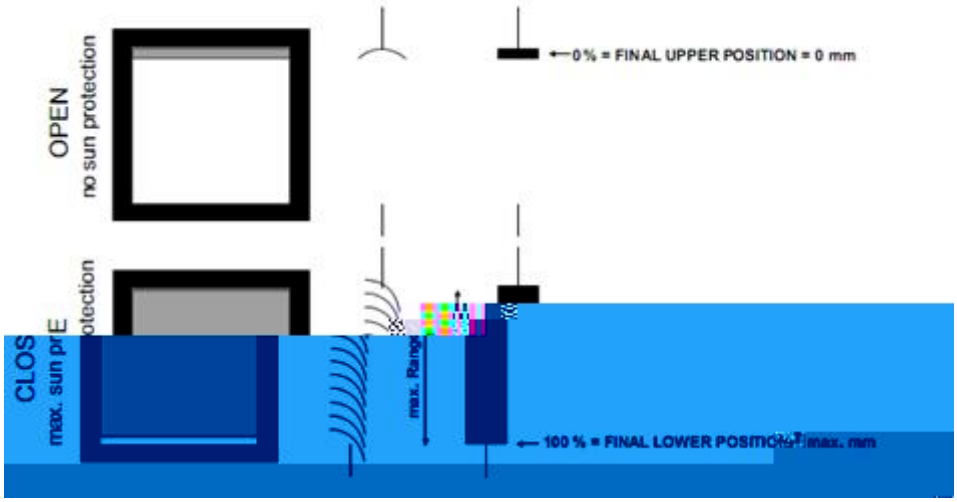
(Dzcjd n pojupsjoh ujjn f jp tuL//j6646- 1>op n pojupsjoh)

t3 m#

5/6/3 □ □ □ □ÔDvsubjo Y; T i vuu f sÕ

□ □ □ “Shutter”□ □ □“Venetian Blind”□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k “Shutter”□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

“Shutter” “Venetian Blind” □ □



Venetian Blind Shutter

□ □ □“Shutter”□ □ □ □ □“Venetian Blind”□ □ (□ □ □) k

5/7/□ □)ED*□

□ □ □DC□ □ □ 6 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□ □□□□DC□□ □ □□ □ □□□□AC□□ k

□□□ □ □ □□

□ □ □ □□ □ □ □ □□□□ □□ □ □ □ □ □□ □□ □ □ tbgfuz3 tbgfuz2 □□□□ □

□□ □

2! □ □□□ □ □ □ □ □

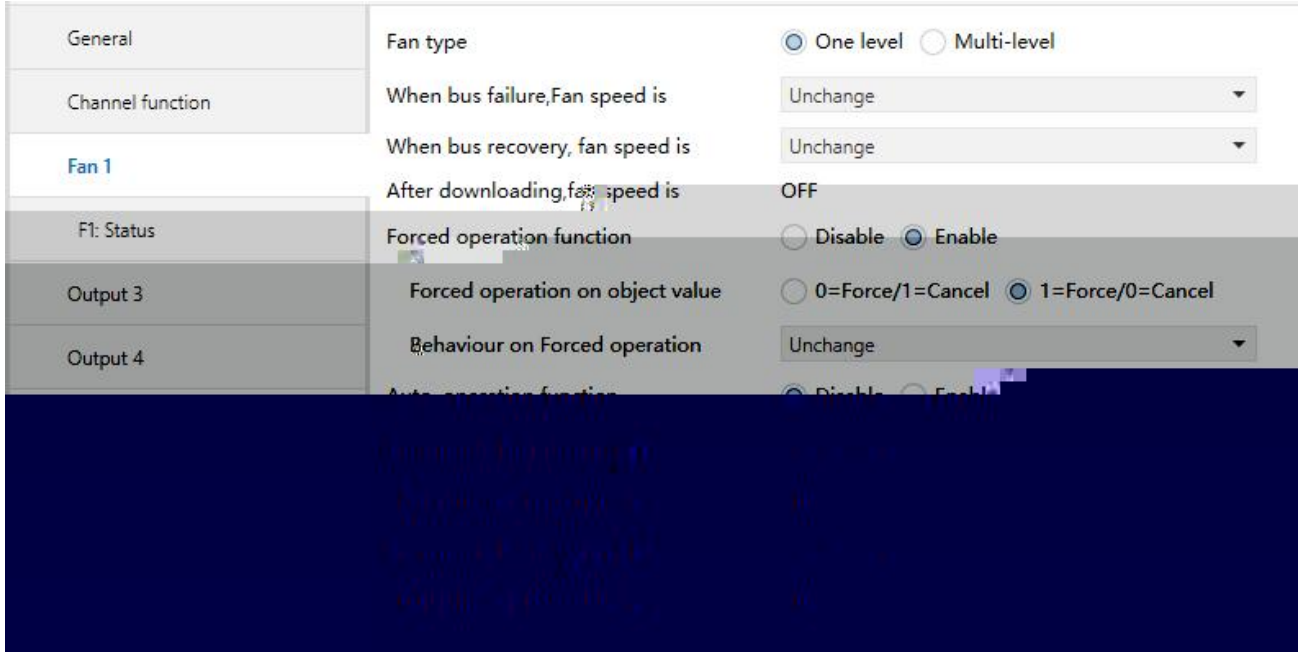
3!□ □ □□□□□ □ □ !□ □ □ □□□ □□□□ □ □ □□□□ □□□ □□ □□ □ □□□ □□ □ □

4!□ □ □ □□□□□ □□ □ □□□ □□ □ □□□ □□ □□ □ □ □ □

4! □ !□ □ □□ □ □□ □ □ □ □□ □□□ □ !□ □ □□ □□ □ □ □□□□ □□□□k□ □ □□ □ □□□□□ □□□ □ □ □ □ □□ □ □□□□□

5/8/□□□

□□□ □ 6□□



4.20 □ □ □ □ □Fan type -- One level □

□ □Gbo uzqf □

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Pof mfwfm

Nvmuj.mfwfm

One level □ □ □ 1 □ □ □ □ □ □

Multi-level □ □ 3 □ □ □ □ □ □ □ 2 □ □ □ 3 □ k

□ □ Xifo cvt gbjmvsf-Gbo tqffe jt □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Vodibohf

PGG

PO

□ □ Xifo cvt sfdpwfsz-Gbo tqffe jt □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Vodibohf

PGG

PO

Bt cfgpsf bt cvt gbj

Unchange: □□ □ □

OFF□□□□ □□

ON□□□□□□□

As before as bus fail□□□□ □□k

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

□□Bgufs epxo pbejoh gbo tqffe jt□

□ □ □ □□ □□ □ □□□k

□ÔGpsdfe pqfsbujpo gvodujpoÕ

□ □ □ k □□□

Ejtbcmf

Fobcmf

□□"Enable",1bit □□□□"Forced operation" □□ □ □□ □□□ □ □□ □ □ k

ÐÐ □□Gpsdfe pqfsbujpo po pckfdu wbmvf □

□□□ □□□ □ □□ k □□□

1>Gpsdf02>Dbodfm

2>Gpsdf01>Dbodfm

0=Force/1=Cancel□□□□"Forced operation"□□ □□ "0"□□□□□ □ □□ "1"□□ □ □ □ □

1=Force/0=Cancel□□□□"Forced operation"□□ □□ "1"□□□□□ □ □□ "0"□□ □ □ □ k

ÐÐ □ÔCfibwjpvs po Gpsdfe pqfsbujpo Õ

□□ □□□ □ □□□□□□ k □□□

Vodibohf

PGG

PO

Unchange□ □ □ □ □ □ □ □

OFF□ □ □ □ □

ON□ □ □ □ □ □ k

□ k

□ÔBvvup/ pqfsbujpo gvodujpo Ô

□ □ □ □ □ □ k □ □ □

Ejtbcmf

Fobcmf

Enable□ □ □ 4.21 □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ! □ □ □ □ □ □ k

□ÔUjnf npef gps gvodujpo POÔ

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

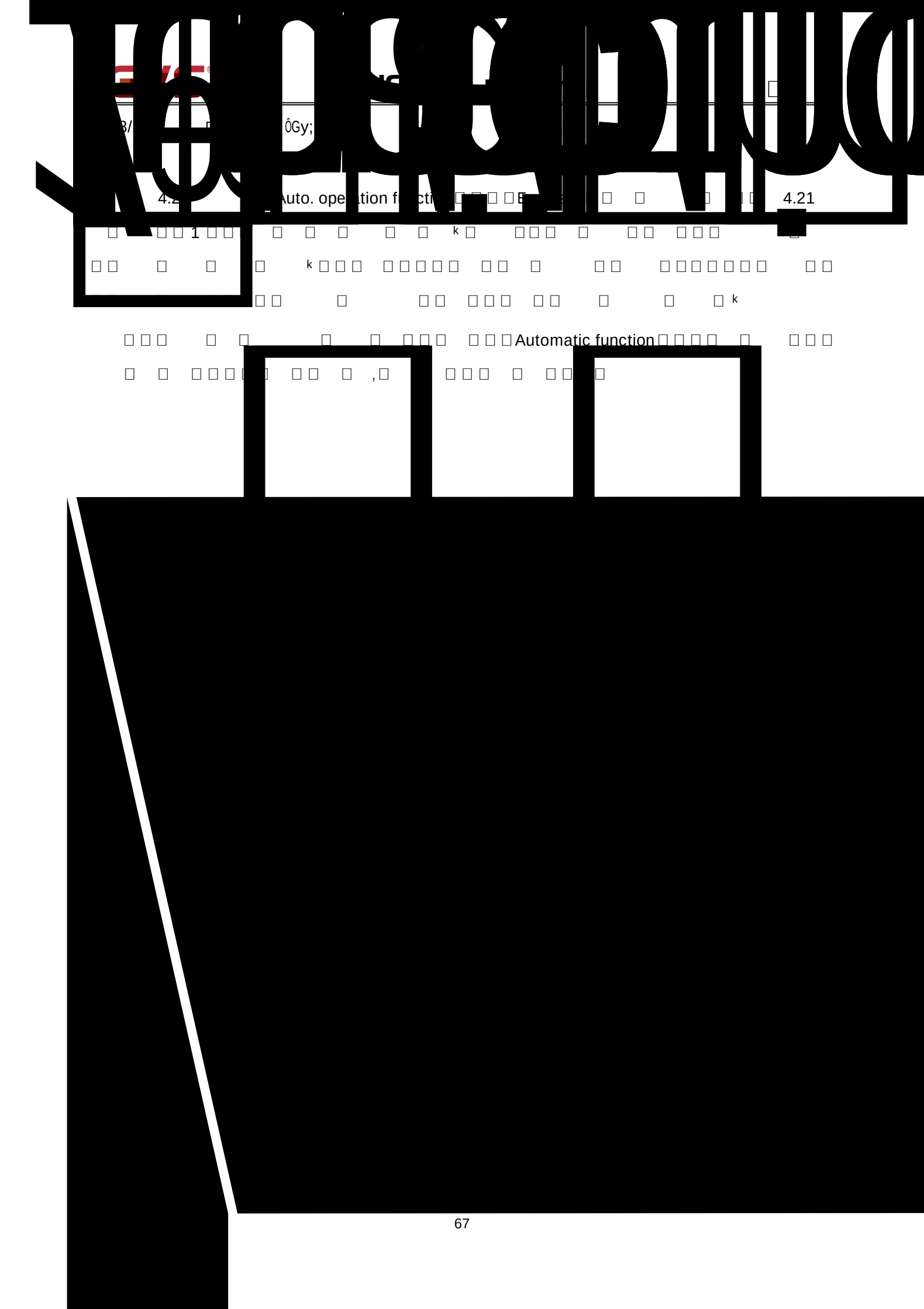
Opof

Txjuditefmbz

Njojnvnujnf

None□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Switch delay□□ □ □ □ □ □ ON □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ “Delay time [1..65535]*0.1s”□ □ k □ □ □ □ □ □ □“đ



□ôTubuf pg Bvup/ pqfsbujpo bgufs tubsuvqô

□□□ □ □□□ □ □ k □□□

Ejtbcmf

Fobcmf

Disable□□ □□ □ □□□ □

Enable□□ □□ □ □□□ k

□ôBvup nbujdbmz fobcmf bvup/ pqfsbujpoô

□□□□ □ □ □ k □□□

Op

Zft

Yes: □□ □ □ k

□□□□ □□ □ □ □□ □ □ □ □ □□□ □□ □□ □

□ k

ÐÐ □ôFobcmf bvup/pqfsbujpo bgufs jo\21//7111^n joõ

□□□ □□□ □ □ □ k □□□21//7111

□ôUisftipme wbmvf P66=.?PO\2Ø211^&ô

□□ □ □□□ □□□ □ □ □ □ □□□□□ □□□□Control value□ □ k □□□2、211

□□□ □□ □□□ □ □ □□□□□

□□□ □ □ □ □ □□□ k

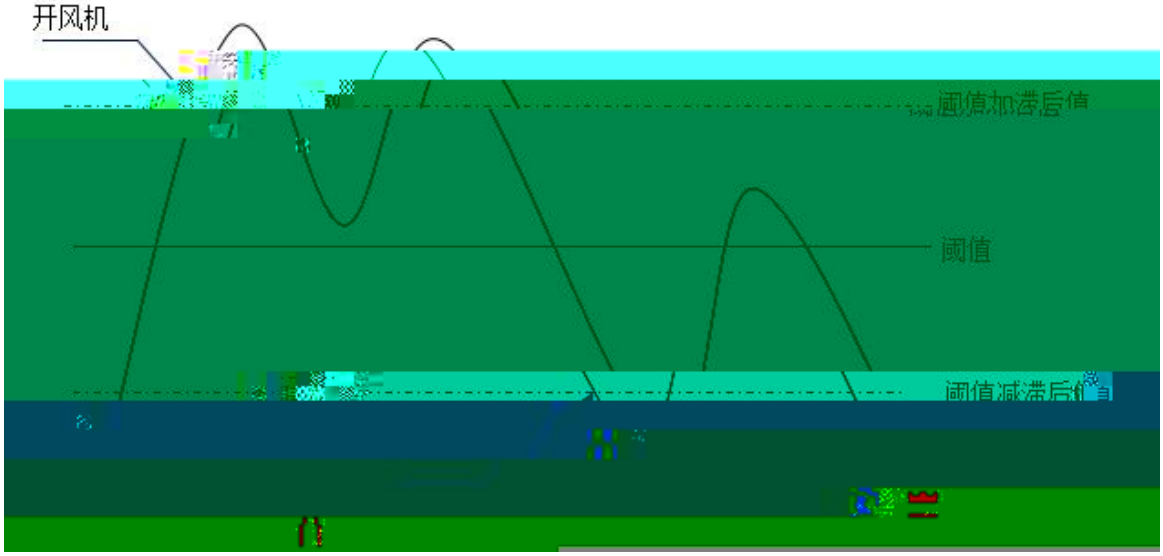
□ôizuufsftjt uisftipme wbmvf jo ,0. \1Ø61^&ô

□□□□ □ □ □ □ □□ □□□□□ □□ k □□□1、61

□□□0□ □ □□ □□ □ □□□ □ □ □

□ 10□□ 50□□ □□ 60□□ + □□ □□ 40□□ - □□□ □□ 40~60 □□□ □□□□ □ □ □□ k

□ 40 □ □ □ □ □ 60 □ □ □ k □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □□ □□ □□ □ □□□ □□□□ □□□□ □ □ □□□ □ □ □□ □ □□□□k □□ □□ □ □ □□□□□ 2□□□ 3□□ □ k

□□Npojupsjoh dpouspmwbmvf□

□□□□ □ □□ □□□□k □□□

Op

Zft

□□□yes□□□ □ □k

ÐÐ □□Npojupsjoh qfsjpe pg dpouspmwbmvf\21//76646^t

□□□□□ □□ □□ □□□□ □□ □□ □□ □ □ □ □ □ □ □□□□ □□ □□□ □ □k □□□ 21Ø76646t

ÐÐ □ÔSfqmz npef pg Pck/ÔDpouspmwbmvf gbvmuÕÕ

□□ □□ □ □ □□ k □□□

Sftqpoe bgufs sfbe pomz

Sftqpoe bgufs dibohf

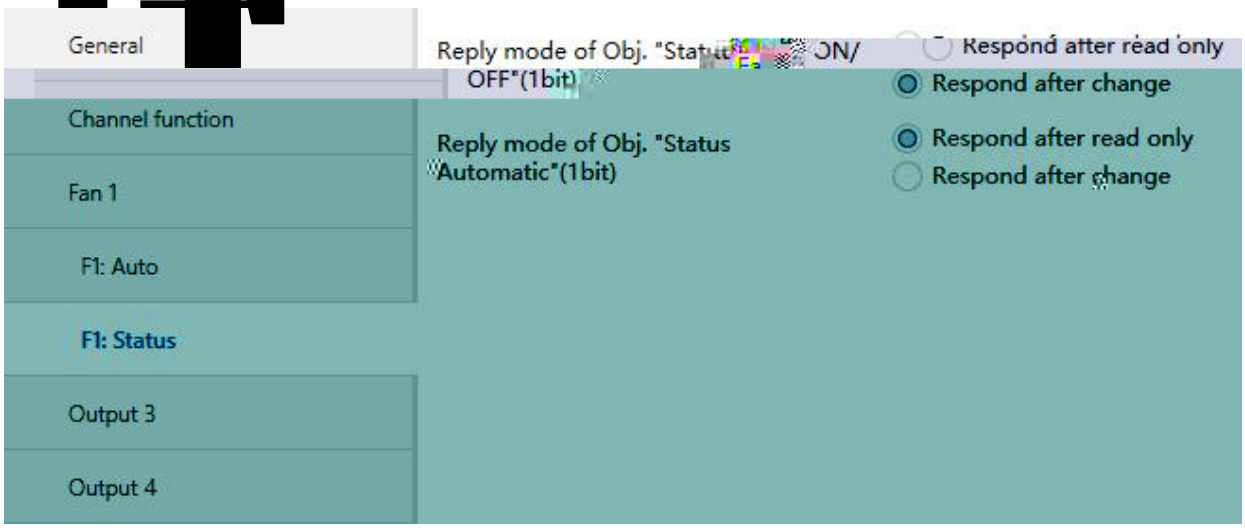
Respond after read only□ □□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ “Control value fault” □□ □□ □ □□ □

Respond after change□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□□□“Control value fault”□ □□□ □□ □ □ □□k

ÐÐ □ÔDpouspmwbmvf bgufs gbvmu pddvst \1//211^&Õ

□□ □ □□□□ □ □□□ □ □ □□k □□□1Ø211 &

Status 4.22 k



4.22 Fx: Status



k

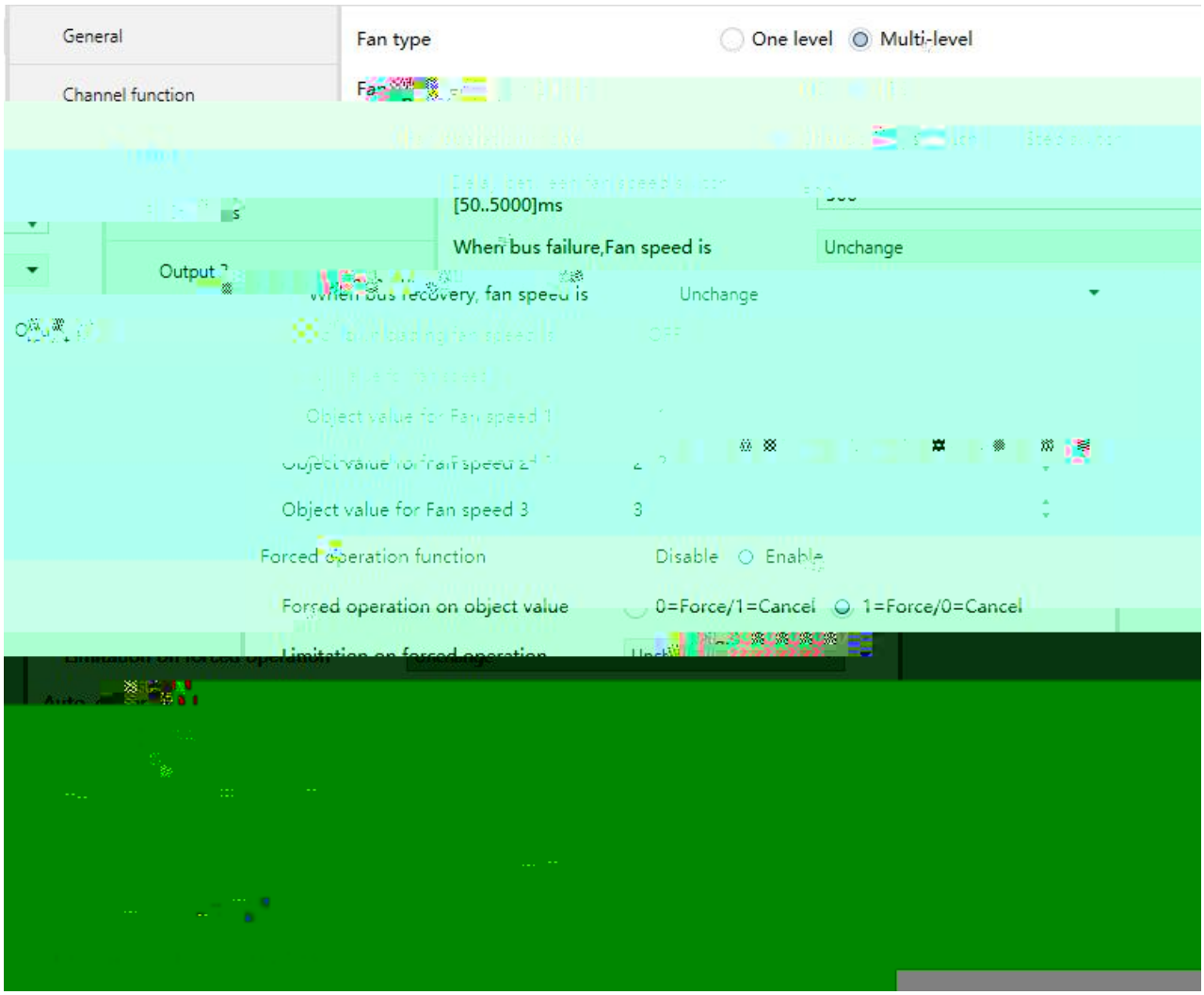
Sftqpoe bgufs sfbe poez

Sftqpoe bgufs dibohf

Respond after read only



□ □ □ □ □ □ □ □ 4.23 □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □



4.23 □ □ □ □ □Fan type - Multi-level□

2 □ □ □ 3 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 3□ □ □ □ □ 2 k

□ □ □ □ □ □ 1 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Op

Zft

No□ □ □□□ □□□

Yes□ □ □□□ □□□□ □□ 2□□ □□□ 3□□□ᵏ□□3 □□□□ □□□ᵏ

□□□□□□ 3□□□

4

OFF□ □ □ □ □

1□2 □ 3□ □ □ □ □ □ 1□2 □ 3 k

□ □ □ □ □ 3 □ □ □ □ □ □ □ □ 4□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□

□ □ □Enable□,1bit □ □ □ □ □Forced Operation□ k

• □ □Gpsdf e pqfsbujpo po ph

1, off□ □□□□1 □□□

2□ □□□□2□

2, 1□ □□□□1 2□

2, 1, off□ □□□□1□2 □□□

3□ □□□□3□

3, 2□ □□□□3 2□

3, 2, 1□ □□□□1□2 3□

Off□ □□ k

□□

□ □ □□ □ □□□□ □□□ □ □ □□ □□□□ □□ □ □ □□ □□ □ □□ □□□2□ □□□3!4□□ □□□□ □ □□ □□ □ □ 3□□□□□ □ □ □□□□ 2□□□ □□ □3k

□ □□□□ □□□1□ □□□2!3!4□ □□□4□□□□□ □ □□□□ □□4 □□ □ □ □□2□□□□ □□□3□ □□□2!3□□□□□ □ □□ □ □□1 □□□□ □□ □ 2□□ □ □□□□□□□□□□ □□ □k

□0Bvvip/pqfsbujpogvodujpo0

□ □□ □ □ k □□□

Ejtbcmf

Fobcmf

Enable□ □ □ 4.24 □k

□0Pcw/Txjudi tqffeyt2cjugvodujpo0

□□□

Ejtbcmf

Fobcmf

Enable□ 1bit □□□Fan speed 1□, □Fan speed 2□ □Fan speed 3□ □k

□□□□ □□□1□□□ □□□ □□ □□□□ □□□0□□□ □k

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

ÐÐ □ûTxjudi po pwfs gbo tqffeû

□□□□□ OFF □□ □ □□ k □□□20304

□ 2□□□ □□□□□□ □□□□3□□ □□ □□2□ k

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

ÐÐ □ûNjojnvn ujnf jo txjudi\2//76646'tû

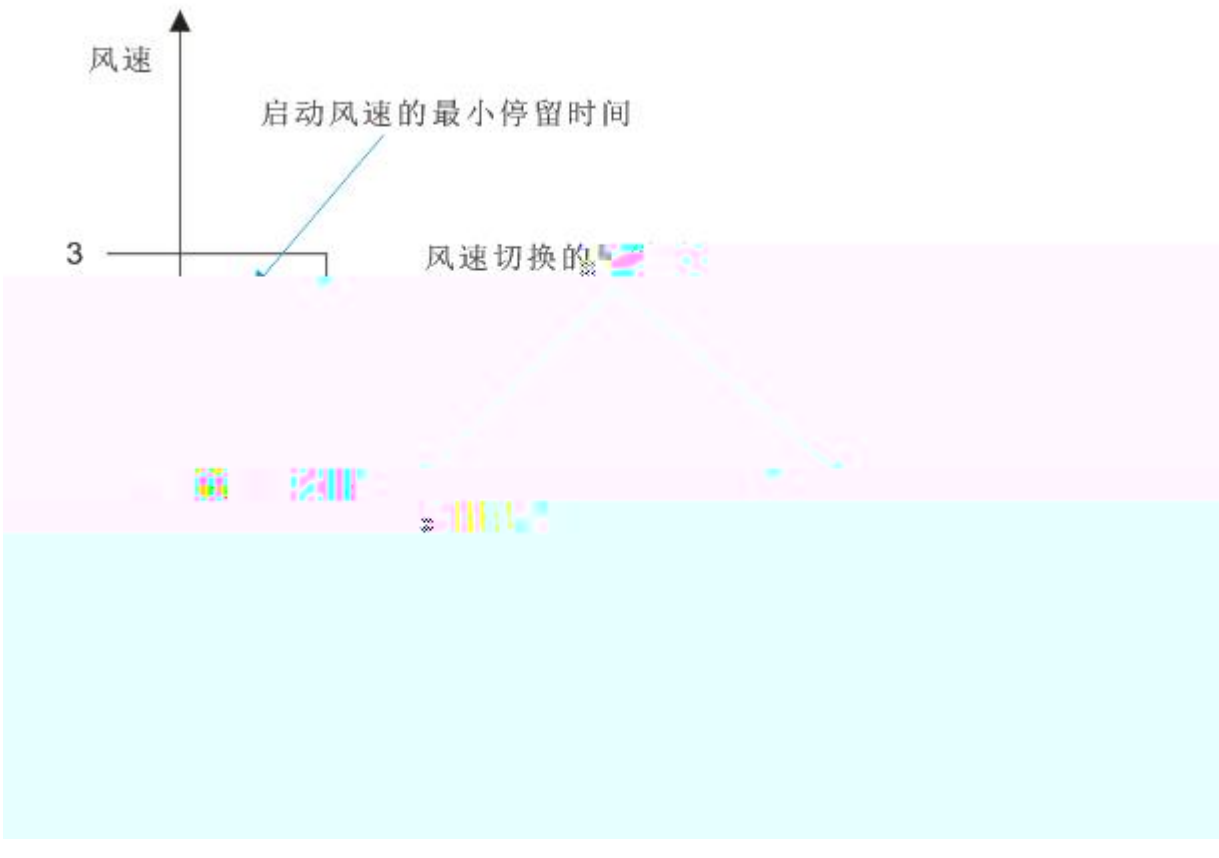
□□ □□□ □ □□ □□ □□ k □□□2、76646

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

□□□ □□□ □ □ □□□□ □□□ k

□□ □3□□□ □□ □□

□□□□ □□ □ □□□□3□□□□□□□□□1□□□□□□□□□2□□□ □□□



5/8/3/2

Auto. operation function Enable 4.24

□ÔBvup/ pqfsbujpo po pcкfdu wbnvf Õ

□□□ □□□ □ □□ k □□□

1>Bvup02>Dbodfm

2>Bvup01>Dbodfm

0=Auto/1=Cancel□□□□□Fan Automatic ON/OFF□□□ □□ □0□□□□□□ □ □□ □1□□□□ □ □ □

1=Auto/0=Cancel□□□□□Fan Automatic ON/OFF□□□ □□ □1□□□□□□ □ □□ □0□□□□ □ □ k

□ÔTubuf pg Bvup/ pqfsbujpo bgufs tubsuvqÕ

□□□ □ □□□ □ □ k □□□

Ejtbcmf

Fobcmf

Disable□□ □□ □ □□□ □

Enable□□ □□ □ □□□ k

□ÔBvup nbujdbmz fobcmf bvup/ pqfsbujpoÕ

□□□□ □ □ □ k □□□

Op

Zft

Yes: □□ □ □ k

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

□ÔFobcmf bvup/ Pqfsbujpo bgufs \21//7111^njoÕ

□□□ □□□ □ □ □ □ k □□□21//7111

□ÔUisftipme wbnvf PGG=.?tqffe 2\2Ø211'&Õ

□□ □□ □1 □ □ □□□2、211&

□□□ □□ □□□ □ □ □□ □1□

□□□ □ □ □ □ □□□k

□□□□□□□ □ □ □□ □□ □□□ □ □□□ k □ □ k

□0Uisfttipmfwbmvf tqffe2=.?tqffe3\2Ø211'&0

□□ □□□ □ □2 □ □□□□ □□ □□□ □ □ □□ □2 k

□□□2、366

□0Uisfttipmfwbmvf tqffe3=.?tqffe4\2Ø211'&0

□□ □□□ □ □3 □ □□□□ □□ □□□ □ □ □□ □3 k

□□□2、366

□□□ □ □ □□ □ □ □ □□ □□ □□PGG=.?□□2 □ □□ □□

□2=.?□□3 □ □□3=.?□□4 k □□ □□□ □ □ □ □□PGG=.?□□2

□ □ □□2=.?□□3 □ □□□2=.?□□3 □ □ □□3=.?□□4 □ k

ÐÐ □0IztufsftjtuisftipmfwbmvfjoA.0.\1Ø61'&0

□□□□ □ □ □ □ □□ □□□□□□ □□ k □□□

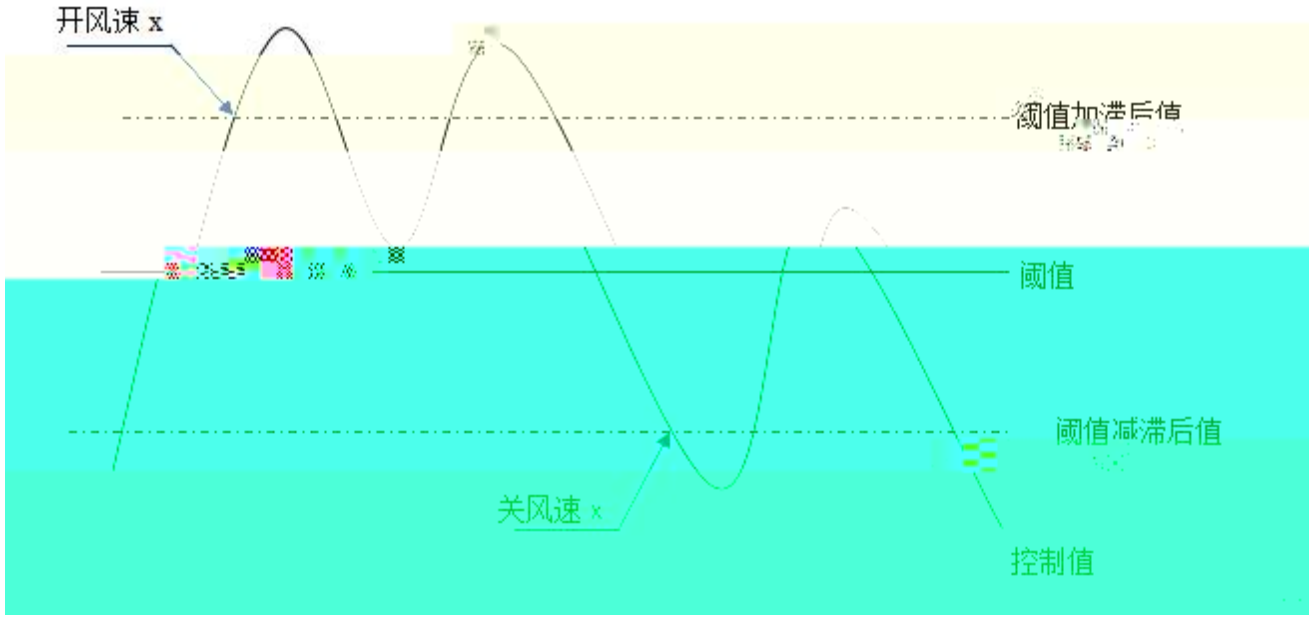
1、61

□□□0□ □ □□ □ □ □□□ □ □□□□

□ 10□□ 50□□ □□ 60□□ + □□ □□ 40□□ -

□□□ □□ 40~60 □□□ □□□□ □ □ □□ k

□ 40□ (□□)60 □□ □□□□□ k □ □□□


开风速 x
阈值加滞后值
阈值
阈值减滞后值
关风速 x
控制值

□ □

□ □ □ □

□□ □□3 □ 14%□<30%-15%□ □□ □□ □1□ 14% 10% 20%

□□□□□□ □□ □□□2□□□k

□□2□□

OFF <->□□1 □ 10%

□□1<->□□2 □ 40%

□□2<->□□3 □ 70%

□5%

□□ □□ OFF □ □ □

□□ OFF□□ □ 15%□□10%+5%□ k

□□□ □ 41%□□ □□ □2□ 41% 40% 70% □□□□□□ □□

□□□1□□□□

□□□ □ 39%□□ □□ □1□ 39% 10% 40% □□□□□□ □k

□□ □□ 3 □□ □ □

□□ □□3 □ 64%□<70%-5%□ k

□□□ □ 39%□□ □□ □1□ 39% 10% 40% □□□□□□ □□

□□□2□□□k

3□□ □ □□ 0□□□ □k

ÐÐ □ÔNjojnvn ujnfjogbotqffe\1Ø76646·tÔ

□□ □□ □ □□ □ □□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□

□□k

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

□□□ □□ □□□ □ □k □□□1、76646

0□□ □ □□ □ k

□□

□□□ □□ □ □ k

□ □ □ □□□ □ pgg□□□□□□□□□□□□ □ □ □□□□□ k

□□ □□□ 2□□□□□□ 4□□ □□ 2 □ 3□ 4□ □ □□ □□□ □□□□□□ □ k

□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ k

□□□□□□□□ 1□□□ □ □□□□□□□ □□□ k

□ôOv n c f s pg dpouspm wbmv f ô

□□□ □□□ □□ □ □ 5/8/2/2 □ □ôOv n c f s pg dpouspm wbmv f ô

□ k

5/8/3/3 □ □ □ □ÔGy; Tubuvtõ

□

Respond after change□□ □ □ □

□□Npojupsjoh dpouspmwbmvf□

□□□□ □□ □□□□k □□□

Ejtbcmf

Fobcmf

Enable: □ □k

• • □□Npojupsjoh qfsjpe pg dpouspmwbmvf\21//76646^t

□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□ □ □ □ □ □□

□□□□ □□ □□□ □ □ k □□□ 21Ø76646t

• • □ÔSfqmz npef pg Pck/ÔDpouspmwbmvf gbvmuÕÕ

□□ □□ □ □ □□ k □□□

Sftqpoe bgufs sfbe pomz

Sftqpoe bgufs dibohf

Respond after read only□ □□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□□□

“Control value fault” □□ □□ □ □□ □

Respond after change□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□□□“Control value fault”□ □□□ □□ □ □ □□k

ÐÐ □ÔDpouspmwbmvf bgufs gbvmu pddvst \1//211^&Ô

□□ □ □□ □ □ □□□ □ □□□□□ k □□□1Ø211 &

□□□□ □ □ □□ □ □□□ □ >0%□□□□□□□ □□ 0%□□□□ k

□□□□□□ □ □□□ □ 3□ 5□□□□□

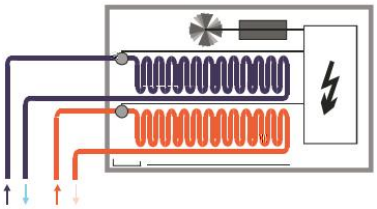
□□ □ □□□□□ □

□□□ □□ □ □□□ /□□ □□ □□□ □□□□ □ □□ □ □□□ k

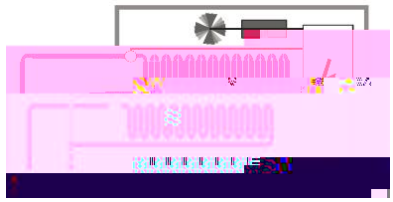
□□□ □□ □□□□ □ □□ k

□□□ □□ □ □ □□ □ k

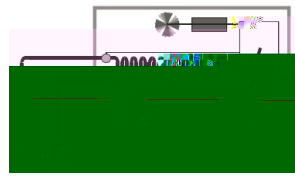
□□□ □□□ □□□□□□□□ □ / □□ □□ □□□ □□ □□□□□ □ k



□ □□□□



□ □□□□



□ □□□□

5/9/2 □□□ □ÔWy; I fbujoh0Dppmjohõ

“Vx:Heating ” “Vx: Cooling” □□□ □□ 4.29 4.30 □□□ □



4.30 “Vx: Cooling”

Wbmwf dpouspmfs

3 tubuf.PO0PGG

Dpoujovpvt-QXN

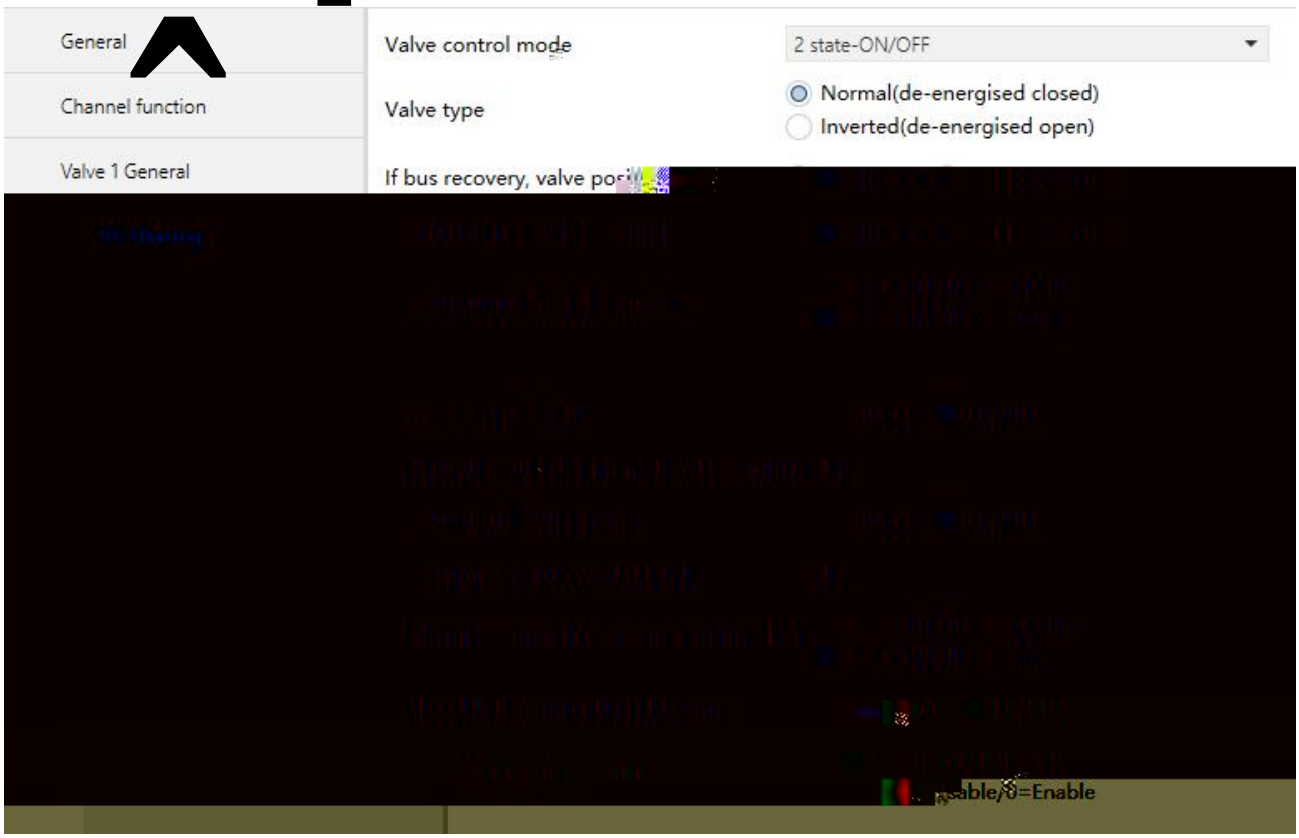
4 qpjou-pqfo boe dmptf

2 state-ON/OFF

Continuous, PWM PWM

3 point, open and close:

4.31



4.31 “2 state-ON/OFF

□ □ ig cvt gbjrvsf-wbmwf qptjujpo □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Vodibohf

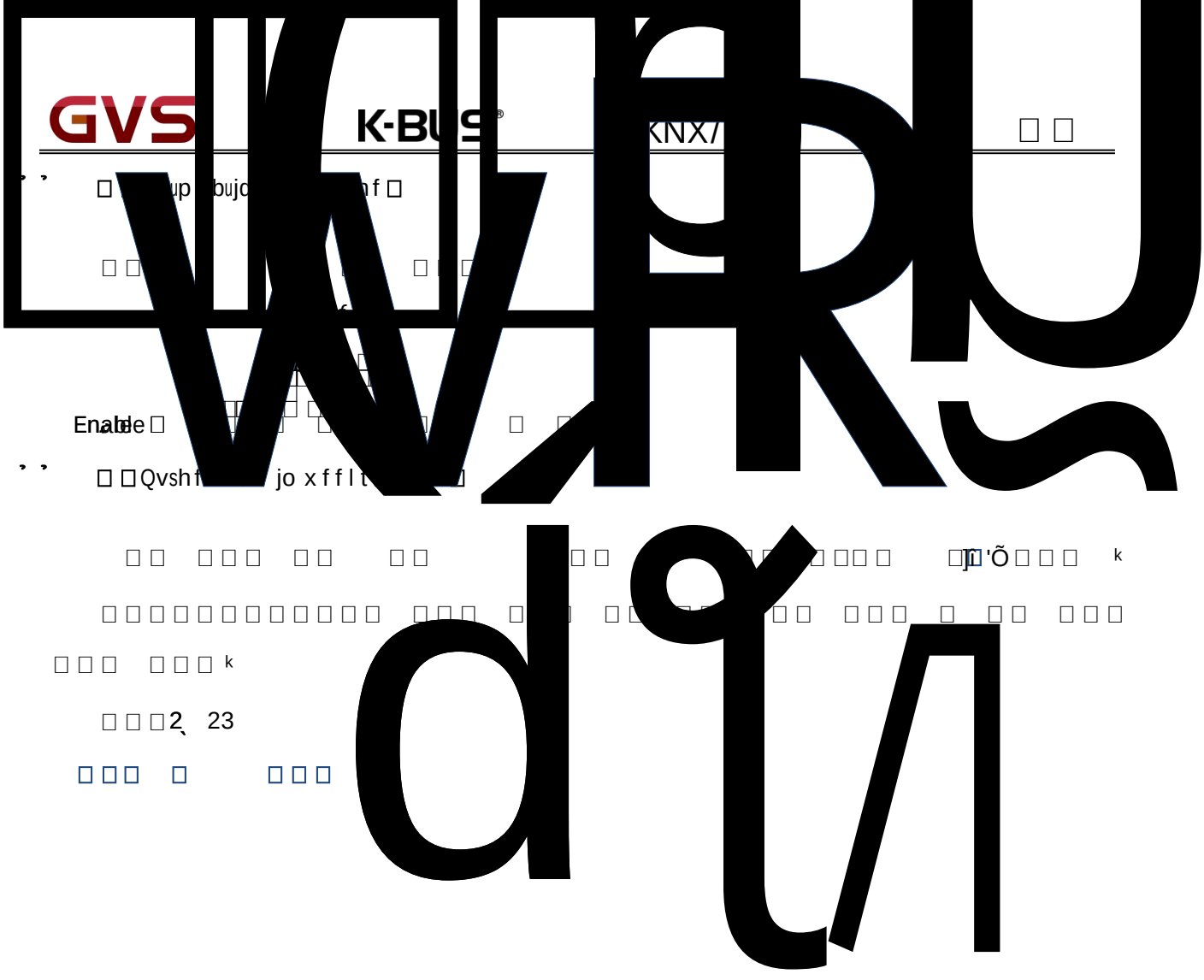
Dmptf wbmwf

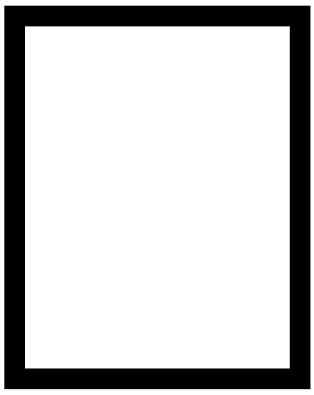
Unchange □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Close valve □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

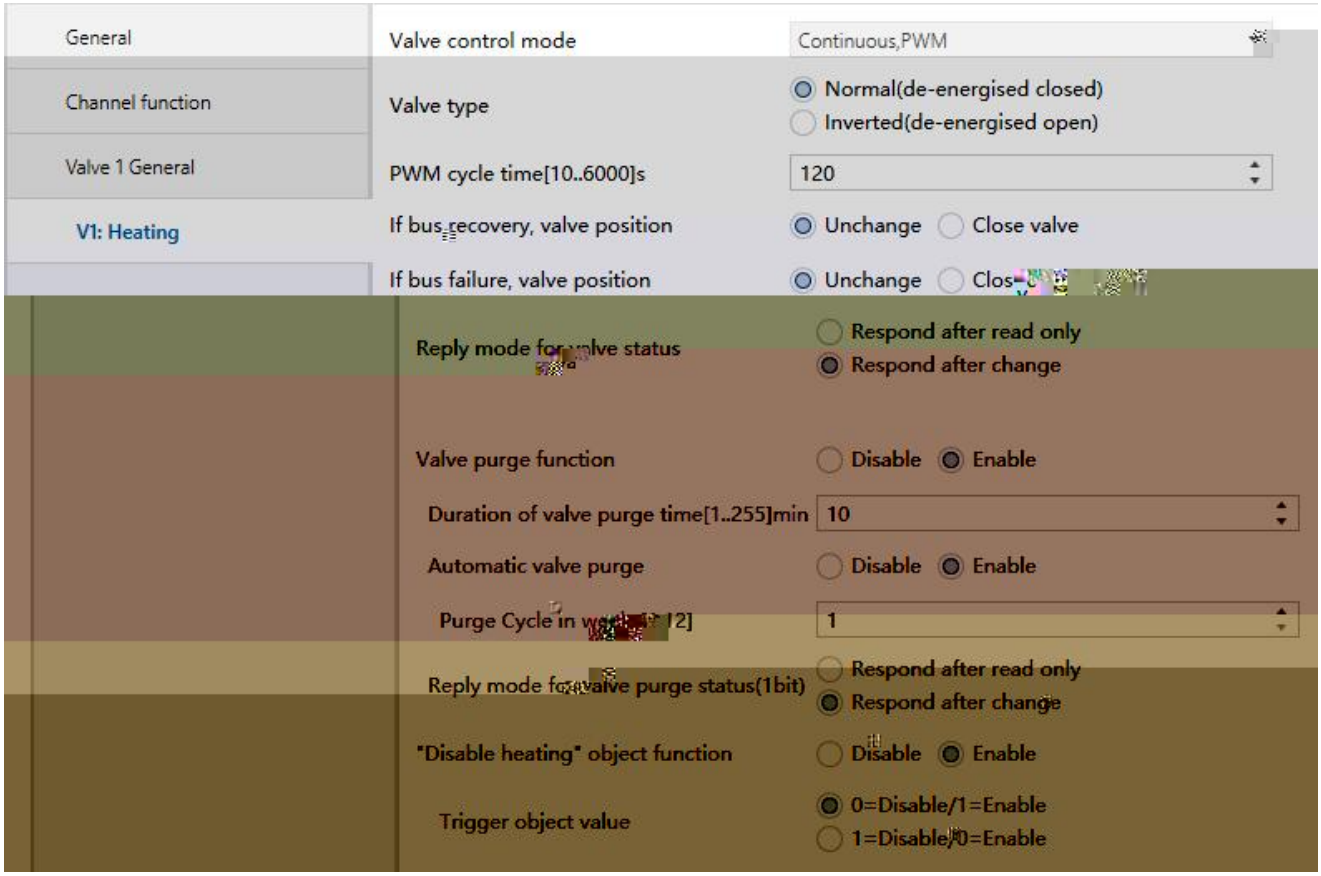
□ □ Sfqmz npef gps wbmwf tubuvt)2"j





5/9/2/3 Dpoujovpvt-QXN

□ □ □ □ □ 4.32 □ □ k

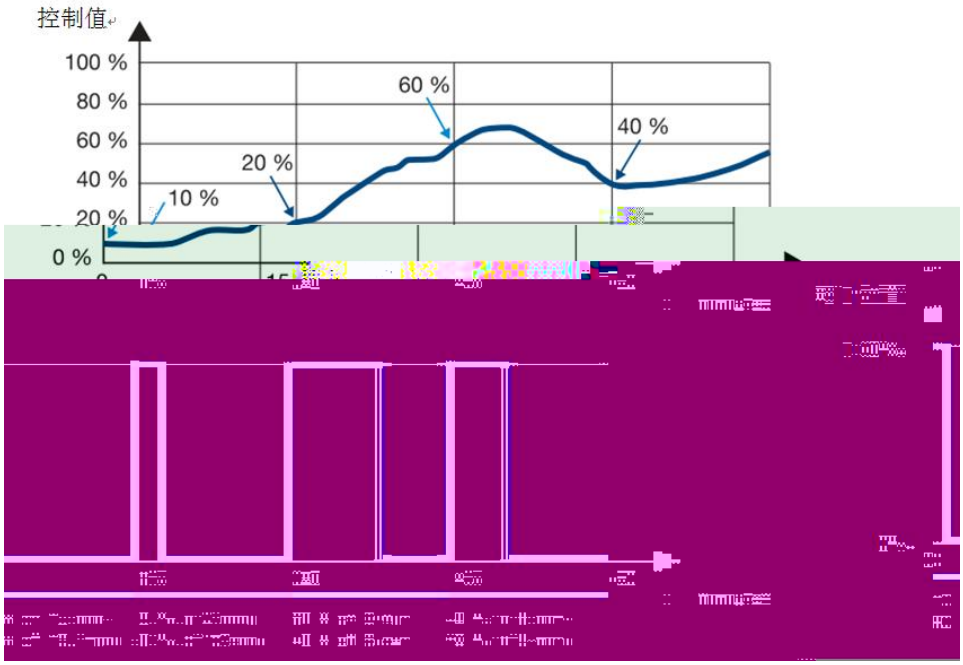


4.32 □ □ □ □“Continuous, PWM”

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ PWM □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 20%□PWM □ 15min□ □ □ □ 3min□ 12min□ □ 60%□ □ □ □ □ 9min□ 6min□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□□□□□ □ □□□



□□ □ □ □□ □ □□□ □ □□ □ □ ! □ □ □□□□

□ □□□ □ □□ □ □ □□ □ k

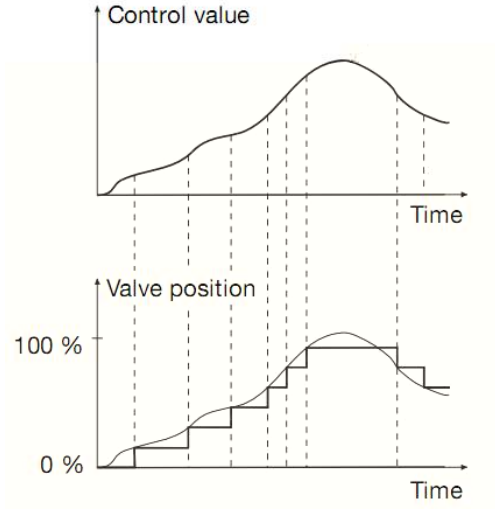
□□ □ □ □□“2

□ □ □ □ □ 4.33 □ □ k



4.33 □ □ □ □“3 point, open and close”

□ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ 0Pctfswf sfwfstjoh ujnf 0

□ k □ □ □

211nt0311nt0 02t02/3t02/6t

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

□0Wbmwf dpouspmujnf 1&→211& \61Ø7111^t0

□ □□□□□ □ □□□ □ □□□□□□□ □□□ □□ □□ᵏ □□□61、7111t

□□ □□□ □ □□□ 180s□□ □□ □ 20%□□□ □ 60%□□ □□ 20%、60%

□ □□□□ 72sᵏ

□ □ □□□□ □□□ □□□□ᵏ

□0Bvupnbujdbekvtuwbmwf qptjujpo0

□ □□□□ □□ □ □□ ᵏ □□□

Zft

Op

Yes□ □ □ᵏ

□□□ □□ □□ □□□ □ □ □□ □ □□□ □□ □□□

□□ □ □□ □□ □ □□□ □□ □□ □□□□ □ □□□ ᵏ

□□Ovncfs pg wbmwf dpouspm vq upbekvtu\2、76646^□

□ □□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □□ 0%□□□□□□ □ □

□□□□ □ □□ᵏ □□□2、76646

□□□100 □□□□□□ 100 □□□ □ □□ □101 □□□□□□□□□□□□□□ □

□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □ □ □□ □□ □□□□□□□ 0% □□

□ □ □□ □ᵏ □□□100 □ □□ □□50%□□101 □□60%□□□ □□□□□ □

□□□ □□ □□ □□□□101 □□40%□□ □□□□ □□ □□□□□ 0%□

□ □□ □□ □40%ᵏ□ □□ □□□□ □□ □□ 5%□ □□□ □□+□□ □□Ô

5%□□□ □□Ô5%□□ □□ 1min□□ 1min□□ 1minᵏ

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

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

□□ □ □ □ □□ □□ □ □ □□ᵏ

□ □ □□□□ □□□ □□□□ᵏ

□0Dpssfdu Wbmwf dibsbdufsjtujd dvswf0

□ □□□□ □□ □□□□□□ᵏ □□□

Zft

Op

Yes□ □ □ k

- □ □ Njo/ dpouspmmfs wbmvf gps dmptfe wbmwf\1//211^&□
- □ □ Nby/ dpouspmmfs wbmvf gps gvmmz pqfofe wbmwf\1///211^&□
- □ □ Mpxfs wbmwf qptjujpo gps pqfojoh\1///211^&□
- □ □ Vqqfs wbmwf qptjujpo gps pqfojoh\1///211^&□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ 1///211 \&^

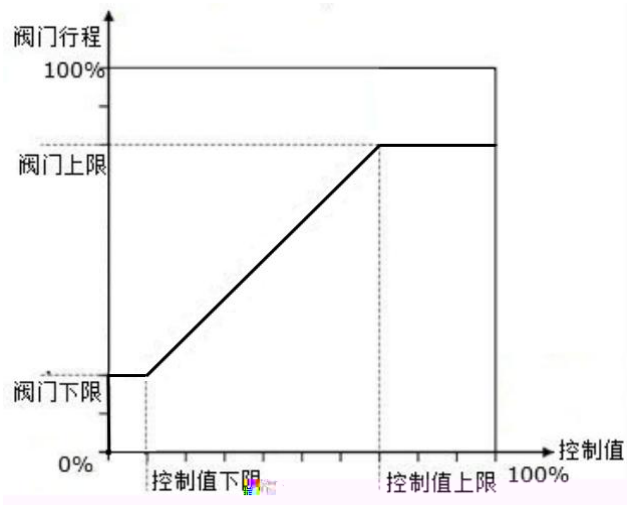
Min. controller value for closed valve□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Max. controller value for fully opened valve□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Lower valve position for opening□ □ □ □ □ □

Upper valve position for opening□ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ 10%□ □ □ □ □ 20%□ □ □ □ □ 70%□ □ □ □ □ 80%□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ Sfqpsu bgufs sfbe pomz tubuvt)2cju□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Sftqpoe bgufs sfbe pomz

Sftqpoe bgufs dibohf

Respond after read only□ Valve status, Heat/Cool□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

Respond after change □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ Valve status,

Heat/Cool □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

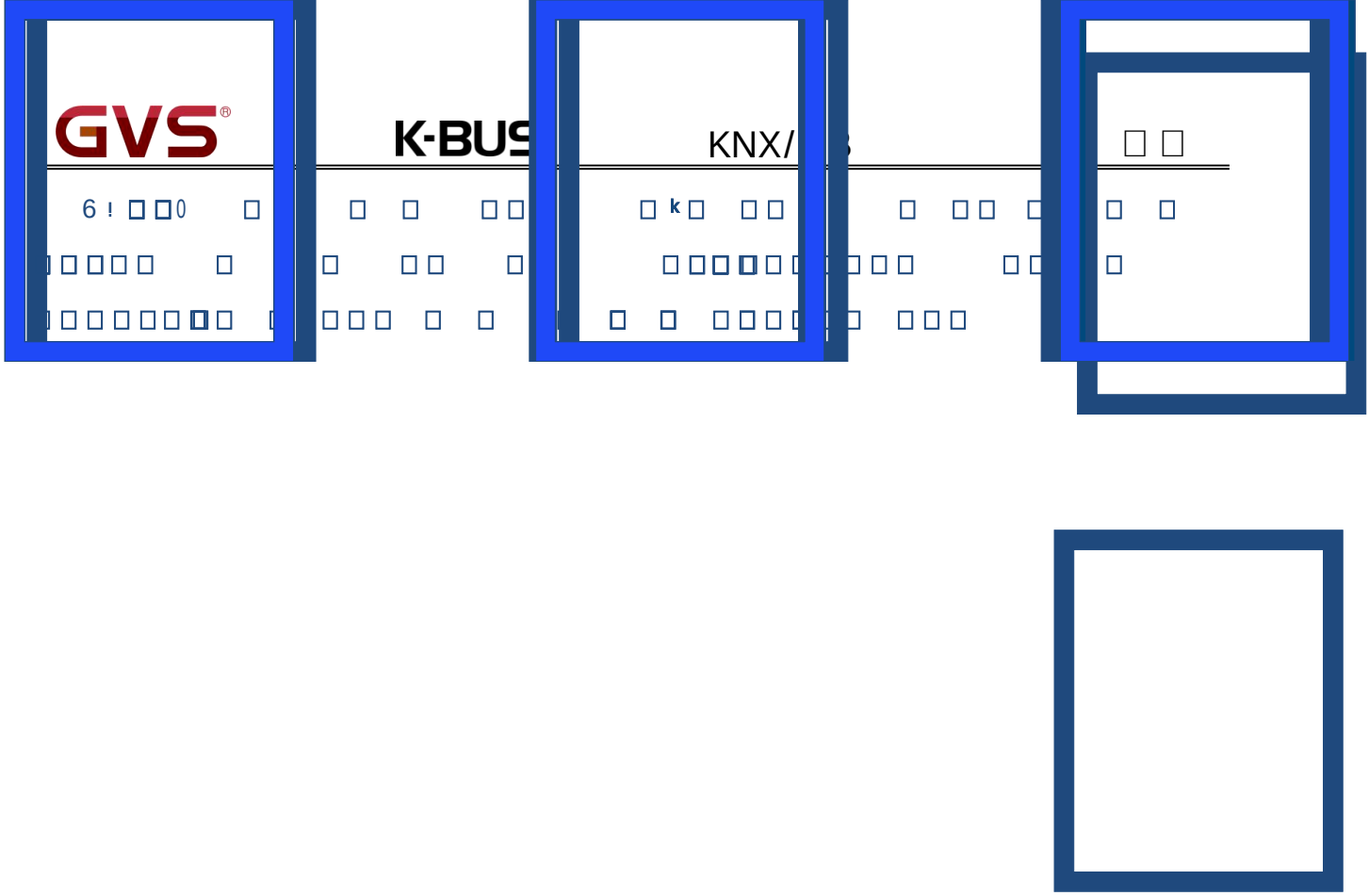
□ 0Pcl f du uzqf pg wb wf tubuvt 0

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

2cjU

2czUf

1bit □ □ □



□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

6/2/3 □ □ .. I fbujoh bduvbups) xju i pvu dpouspmmfs* □ □ □ □ □

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
2	Output 1	On-off control value			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
3	Output 1	Status of contact			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
7	Output 1	Report fault			1 bit	C	R	-	T	-	alarm	Low
8	Output 1	Forced output			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Low

1bit(on-off control or PWM)

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
3	Output 1	Status of contact			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
5	Output 1	Control value(Continuous)			1 byte	C	-	W	-	-	percentage (0..100%)	Low
6	Output 1	Status of continuous, 1byte			1 byte	C	R	-	T	-	percentage (0..100%)	Low
4	Output 1	Status of continuous, 1bit			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low

1byte(Continuous)

5.2 □ □ --Heating actuator(without controller) □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ DPT

3 Pvuqvu Y Po.pgg dpouspm wbmvf 2cju D-X 2/112 EQU`Txjudi

□ □ □ □ □ “Control telegram is received as” □ □ “1bit(on-off control or PWM)” □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 1bit □ □ □ □ “0” □ □ □ □ □ “1” □ □ □ □ □ k

4 Pvuqvu Y Tubuvt pg dpoubdu 2cju D-S-U 2/112 EQU`Txjudi

□ □ □ □ □ “Reply the status for contact” □ □ “Yes, 1= contact close ; 0=contact open” □ “Yes,0= contact close ; 1=contact open” □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

6 Pvuqvu Y Dpouspm wbmvf 2czuf D-X 6/112 EQU`Tdbmjoh)dpoujovpvt*

□ □ □ □ □ “Control telegram is

6/3/□ □)BD0ED*□ □ □ □ □ □

□ □ AC □ □ DC □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ AC □ □ □ □ □ k



5.3 □ □ □AC□ □ □ □ □ □

□	□ □ □ □	□ □ □	□ □	DPT
642	Hfofsbm	D- 6[redacted]		

□□‘0’—— □/ □□

□□‘1’—— □/ □□

□ □ □□ □ □□□□□□□□□□□□ □□□k

5 Dvsubjo Y Sfgfsfodf npwfnfou 2cju D-X 2/119 EQU`VqEpxo

□ □“After reference movement, Position is”□□ “disable”□□□□□ □□□ □/□□□□ □

□□ □□ □/□□□ □k □ □□□k

□□‘0’—— □/□□□□□□ □□□ □□□□□ □

□□‘

□ □ □□□□ □ 8bit □ □ □ □□□ □ᵏ □ □ □ 8bit □ ᵏ

□ 8bit □ (□ □□)□FXNNNNNN

F: '0'□ □□ '1' □□

X□0□

NNNNNN□ □ □0...63□ ᵏ

□□□□□□ 1~64□□□ □□□□"Scene"□□ □□□□□□ 0~63ᵏ□ □□□□ □ □ 1□□□□ □"Scene"□□ □ □ 0ᵏ□ □

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

9 Dvsubjo Y Qptjujpo tubuvt 1//211& 2czuf D-S-U 6/112 EQU`Tdbmjoh

□□□□ □ □/□□ □□□ □/□□□□ □□ □□□□ □□ □ □ □□ ᵏ

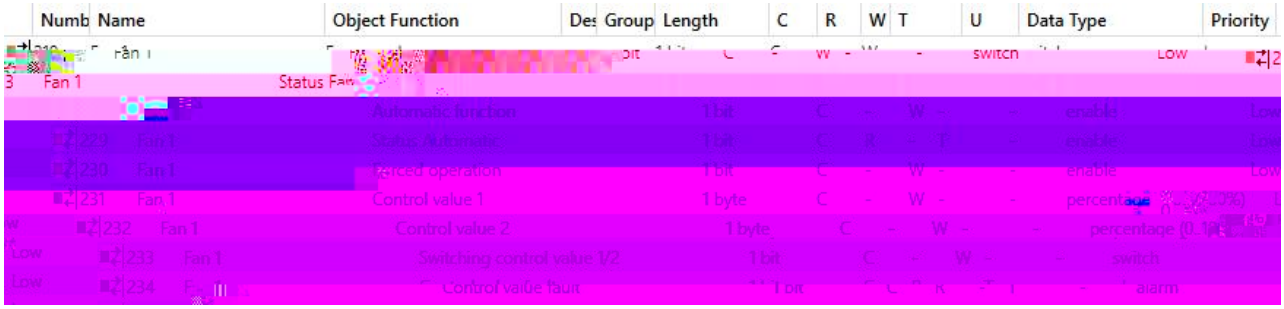
□□'0%' —— □ □

..... —— □ □

□□'100%'—— □ □

: Dvsubjo Y Tmbu tubuvt 1//211&

6/4/□ □ □ □□□□ □



5.4_1 □ □ □ _One level □ □ □ □



5.4_2 □ □ □ _Multi-level □ □ □ □

□		□□□□	□□□	□□	EQU
32:	Gbo Y	Gbo tqffe	2cju 2czuf	D-X	2/112 EQU`Txjudi 6/112 EQU`Tdbnjoh

□ □□□□□, □□ 1bit □ □ □ □□ ᵏ

□□“0”——□□

□□“1”——□□□

□ □□□□□□□□ 1byte □ □ □ □□ □□□□ □□ □□□□□ □ □□ □□ □□□ □ □ □□□□□□□ □□ ᵏ □□□□□ □□ □ □□ □□□ 1...255□0 □□ ᵏ □□□ □□ 2///366□□□ 1///211&□ □□□□□ □□□ □□ □ □□□□□ □ □□□□ 366)%GG*..211&□ 239)%91*..61&□62)%44*..31& ᵏ

331	Gbo Y	Gbo tqffe 2	2cju	D-X	2/112 EQU`Txjudi
□□ □□□□□ k □ □□ □1□□□ □□□ □□ □1~3 □□□□ □□□ ON □□□□ □ □□ □□ □□ □□ □k □□ □1~3 □□□□ □ □ □ OFF □□□□□□ □k □□"0"——□□ □□"1"——□ □□ □1					
332	Gbo Y	Gbo tqffe 3	2Cju	D-X	2/112 EQU`Txjudi
□□□ 220					
333	Gbo Y	Gbo tqffe 4	2Cju	D-X	2/112 EQU`Txjudi
□□□ 220					
334	Gbo Y	Tubuvt Gbo PO0PGG	2cju	D-S-U	2/112 EQU`Txjudi
□□ □□□ □□□ □ □□k □ □□ □ □□□□□□ k □□"0"——□□ □□"1"——□□□					
335	Gbo Y	Tubuvt Gbo tqffe	2czuf	D-S-U	6/121 EQU`Dpvoufs qvmtft
□□ □□□□□ k □□□ □□ □□ □□k□□□□□□ □□ □ □□Status value for Fan speed 1/2/3 [1..255]□□□□□□ "0"□□□ k					
336	Gbo Y	Tubuvt Gbo tqffe 2	2cju	D-S-U	2/112 EQU`Txjudi
□□ □□□□□ k □□□ □□□1 □□□□k □□"0"—— □□1 □□"1"——□ □□1					
337	Gbo Y	Tubuvt Gbo tqffe 3	2cju	D-S-U	2/112 EQU`Txjudi
□□□ 225					
338	Gbo Y	Tubuvt Gbo tqffe 4	2cju	D-S-U	2/112 EQU`Txjudi
□□□ 225					

339 Gbo Y Bvup n bujd gvodujpo 2cju D-X 2/114 EQU`Fobcmf

□□ □□□ □ k

□□ □□ □□ □ □ □□□ □ □k□□□ □□ □ □ k

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

□□□"0□Auto/1=Cancel"□

□□"0"——□□□ □

□□"1"——□ □ □

□□□"1□Auto/0=Cancel□

□□"0"——□ □ □

□□"1"——□□□ □

□□□ □□□ □ □

□□ 219□Fan X--Fan speed

□□ 220-222□Fan X-- Fan speed x (x=1,2,3,)

33: Gbo Y Tubuvt Bvup n bujd 2cju D-S-U 2/114 EQU`Fobcmf

□□□ □□□ □□ □ □□k

□□"0"——□ □ □□□

□□"1"——□ □ □□

341 Gbo