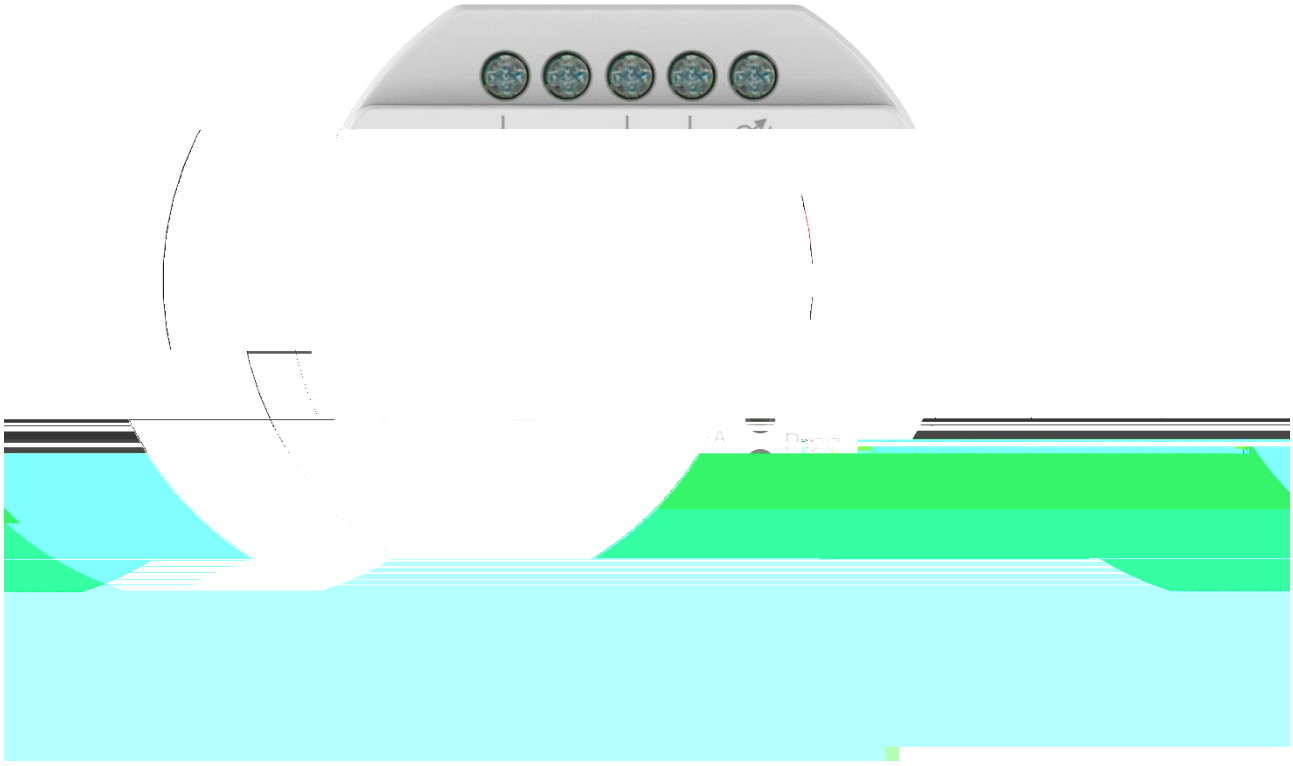
□

KBUS 2 □ □ □ □ □

Vojwfstbm Ejn njoh Bduvbups-Gmvti Npvoufe-2.Gpme`W2/6

BEVEG.12012/2



LOY0FJC □ □ □

注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境；



⚠ □ □ □ □□□□□ □ □□□ □

□ □

□□□□		□
1	□ [	

□

□

□

□ □ 6 , E א r

□ □

1□ □□□ □ □ □□□ □ 1□□ □ □ □ □□□ □ □ □□□! □□! □□!LED□□□□□□ □ □ □ □ □□□ ! □□! □□ □□ □□ □□ LED□ □ □□ KNX □k

□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □ □□□□ □□ □ □ □ k□ □ □□ □ □ □□KNX □□ □ □□□ □□ □ □ □ □□□□ k

□□□ □ □ □ □□□ □□ ! ! □! □□□ □□ □□ □□ □□ □1-100%□□□ □□□ □ □ □ □ □ □□□□□ □ □□□□ □□ □ □ □□ □k

□□ □ □ □□ □ □ knxprod □ □□□ □ ETS□□ ETS5 □k

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

□ □□ □ □ □ □ □□□ □ □□ □ □□ □ □k

□ □ □

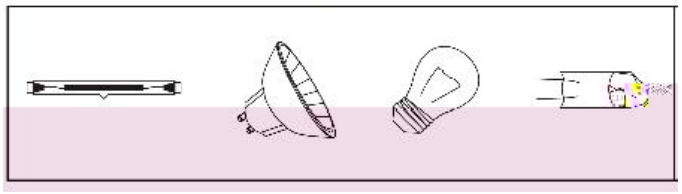
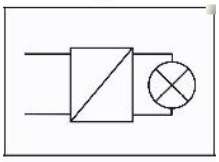
- □ ! □ □ /□ □ □
- ! □ □ □ □ □ ! □ ! □ □ ! □ ! □ □ ! □
- □ ! □ □ □
- 6 □ □ □ □ □ ! ! ! ! ! □ □ □
- □ □ □ □
- □ ! □ □ □ □ □ ! □ ! !
- □ □ □ □ □ □ □ □ ! □ ! □ ! □ ! □ ! □ ! □ □ □ □ □ □
- □ □ □ □ □ □ □ 5V 12V
- □ □ □ □ ! ! □ ! □ □ ! □ □ ! □ ! □ □ ! □ □ □ □
- KNX

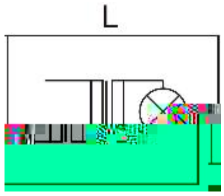
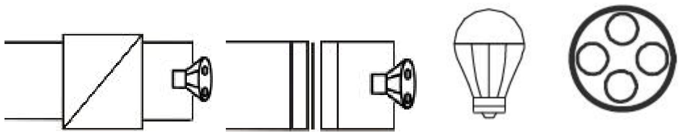
□ □

□ □	□ □	21~30V DC □ □ □ KNX □ □
	□ □ □	18mA/24V □ 16mA/30V
	□ □	480mW
□	□ □ □ □	1 □
	□ □ □	200W □ □ □ □ / □ □ /LED □ □ □ □ □
	□ □	230 V AC □ 50/60HZ □
	□	□ 0.5W
	□ □	1.7W
		□ □ ! □ ! □ □
MFE □	LED □ □	5V 12V □
	LED □ □ □	□ □ 4mA
□	KNX	□ □ □ □ □ □ / □ □ □ 0.8 mm Ø
	□ □	□ □ □ □
		□ □ □ 0.2-2.5mm² □ □ 0.4N-m
	□ □	10m
□	□ □ □ □ □ LED	□ □ □ □
	□ □ LED □	□ □ □
□ □	□ □	-5 °C...+45 °C
		-25 °C...+55 °C

	□ □	-25 °C...+70 °C
□	□	<93% □ □ □
□ □	□ □ □ 80mm 86mm □ □	
	ť 53 Ô 23.5mm	
□ □	0.1KG	

3/2/ □ □ □ □

□ □		□ □
□ □ □	10...200W	10...200W
□ □ □	10...200W	10...200W
□ □ □ □	10...200W	10...200W
□ LED □	2...60W	2...200W
□ □ LED □	2...60W	2...200W
□ □ □ LED □(□ □ ! □)	2...60W	2...200W
□ □ LED □	2...60W	2...200W
□ □ □	R 	
□ □	C 	

□□	
MFE □□	

□ □□

□□□□ □ □□□□ □ □□ □□k □□,□ □□ □ □□,

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

□□ □ □□□□□ □ □ □□ □ □ □□ □ □

□ □ □ □□□ □□□□ MFE □□□ □ □□ □ MFE □□ □

□□□□ □ □□ □ □ □□ □□□

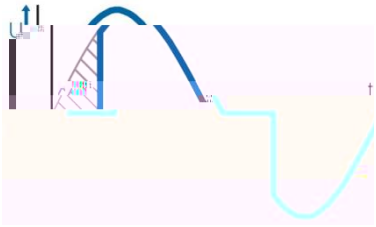
3/3/

□ □□ □□ ! □□ □

1. □□ □

□ □□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□ □ □ □ □□□ k

□□ □□□ □ □□□ □ □ □ □ k □ □□ k



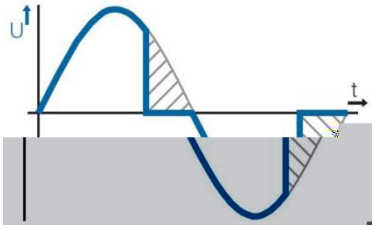
2. □□ □

□ □□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□ □ □□ □ □□ k

□□□ □□□ □□□ □ □□ □ □ □□ □□□ k □ □

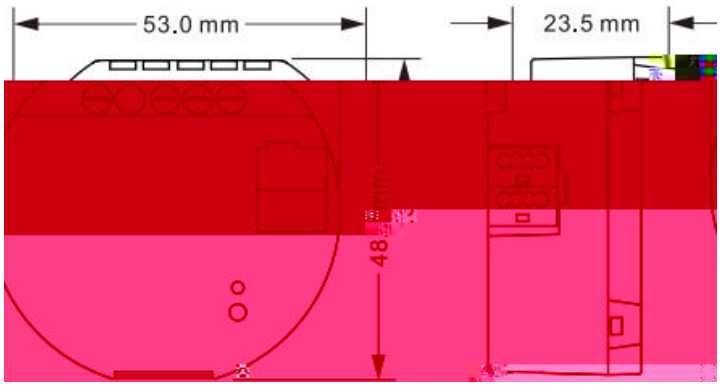
□□ □□ □ □ □□ □□□ □ □ □□□ □□ □ □□

□□□ k □ □ □□ k

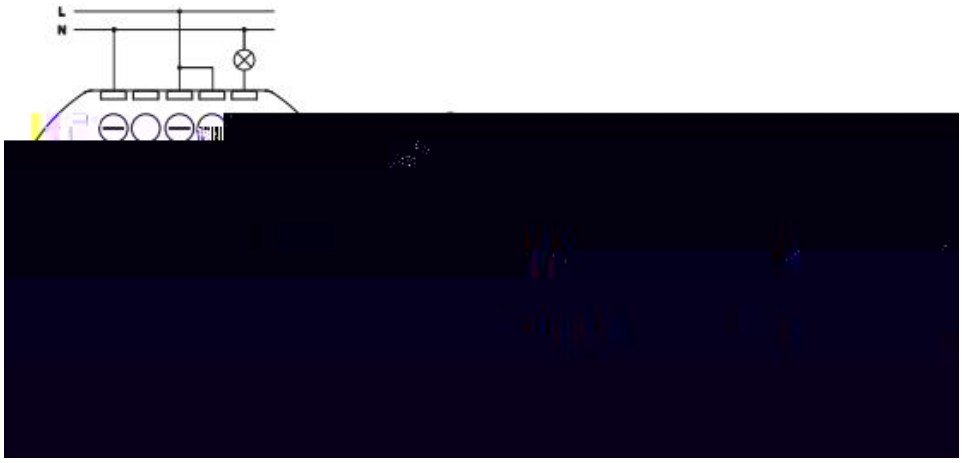


□ □ □

4/2/



4/3/ □



F □ □ □ □ ┣ KNX □ □ □ ヰ ϟ □ □ □ LED

Ɜ □ /LED □ □

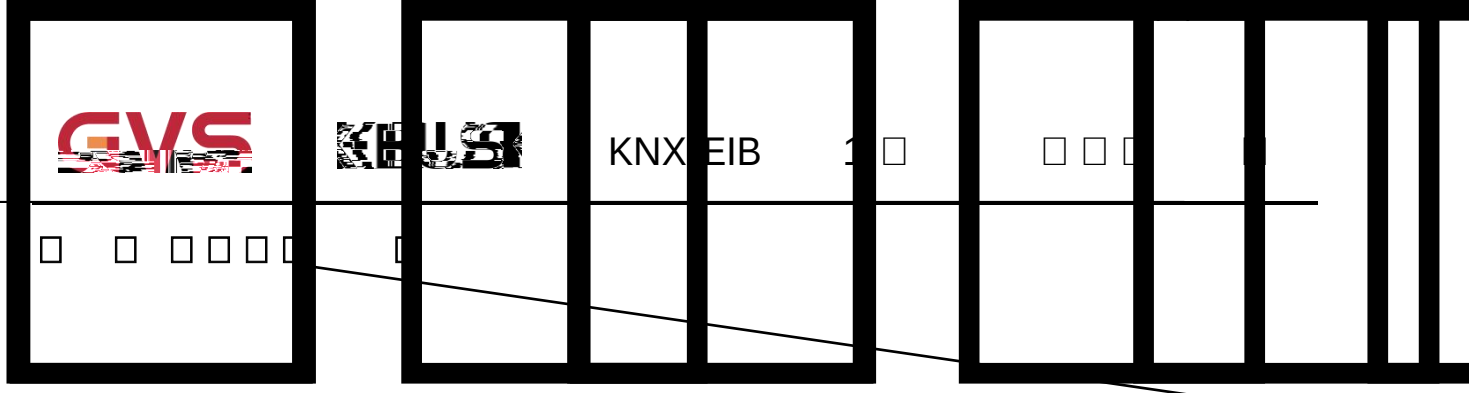
G: GND

V: VCC

1...8: □ □ 1~8□ □ □ 1-4 □ □ □ □ □ 5-8 □ □ □ LED □

□ □

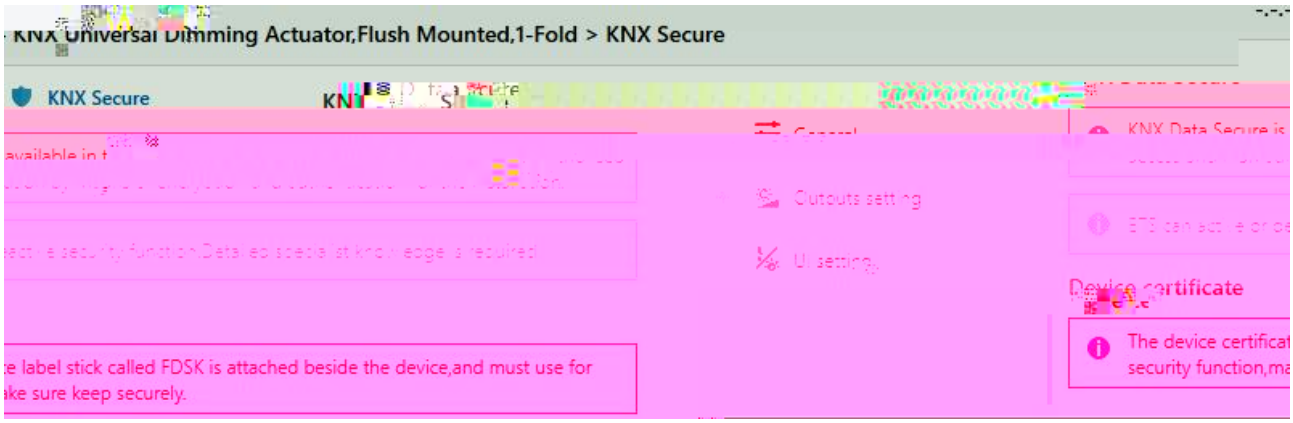
□ □ □ □ □ □ □ □ □ 5 □ □ 5 □ □ □ 4



□ □ FUT □ □ □ □ □ □

6/2/LOY

□ KNX □ KNX □ k □ □ □ □ □ k



5.1 (1) “KNX Secure” □ □

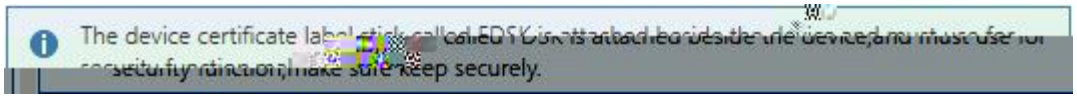
KNX □ KNX □ ETS □ □ □ □ 5.1(1) □ □

KNX Data Secure is available in this device,it effectively protects user data against unauthorised access and manipulation by means of encryption and authentication for the installation.

ETS can active or deactive security function.Detailed specialist knowledge is required.

KNX □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

k ETS □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ k



□ □ FDSK □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ETS □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



❖ KNX □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □□□□□□□ LOY □□□ □□

□ □□ □□□□□ □

❖□□ KNX □ □ □□ □ □□ □ □□FDSK = □□□□□ □□

□ □□□□□ □ □ □ ETS□

✧ □□ □ETS □ □ □□ □ □□ 5.1 (2)

□ □ QR □ □ □ □□

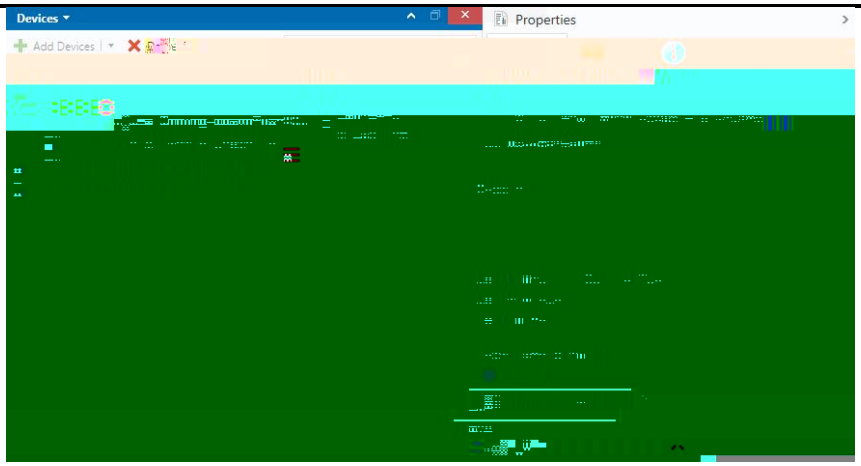


5.1(2) Add Device Certificate □

✧ □ □ □ □□ □ □ ETS

□□ □□□“Security”□□ □ 5.1(3)

□□ □□□ □□ □ □“Add



5.1(4) Add Device Certificate

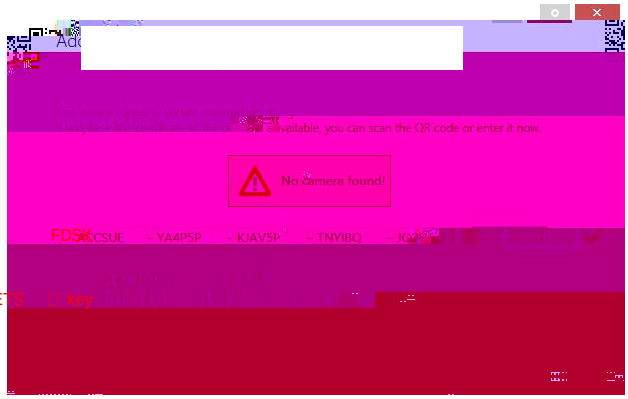
✧□ □ □ □ □ □ FDSK ᵏ

□ GETL□ □□ □ LOY □ ᵏ

FDSK □ □ □ □ □ FDSK □ETS □ □ □□ 5.1(5) ᵏ

□ □□ □□ □ □ □ □ ETS □□ □□□ □ □

FDSK ᵏ





5.1(5)

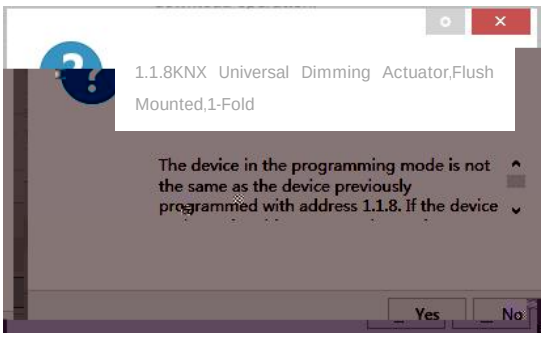
□ □

□ □ □□ □ □□ ᵏ □ □□ □ □

□□ 5.1(6) □□ “Yes”□ □“Add Device Certificate”□□ □□ □ □ FDSK□

□ □□ □ □□□ □ □□ □ □ □ □□□ □ □ □

□□ □□ 5.1(6) □□ □ ᵏ



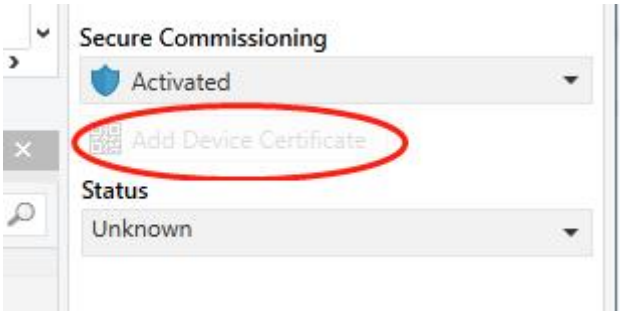


5.1(6) □

□ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □□□□□

□□□□ □ GETL ᵏ

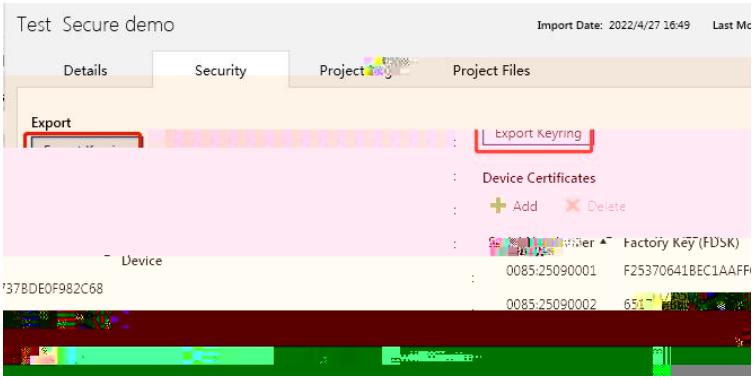
□ □ □ □“Add Device Certificate” □□□□□ □ □ □ □ ᵏ



5.1(7)

ETS □ □□ □□

□ □ □□ 5.1(8)□ □ □ .knxkeys ᵏ

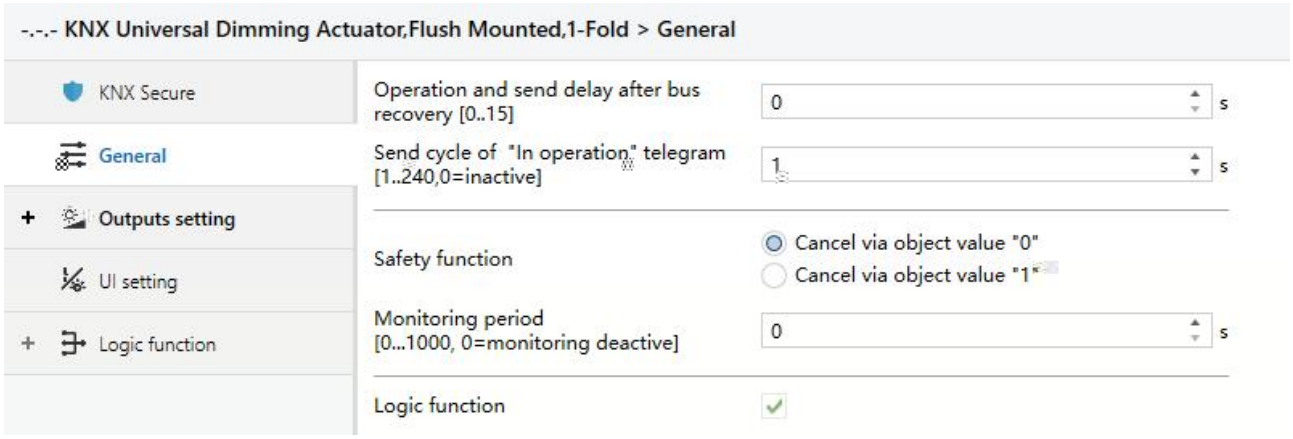


5.1(8)

□ □ □ LOY □ □ □ □ □ □ VTC □ □ □ □ □ □ □ □ □-□ FUT

□ □

6/3/ □ □ □ □ ÔHfofsbmÕ



5.2 “General setting” □ □ □ □

ÔPqfsbujpo boe Tfoe efmbz bgufs cvt sfdpwfsz \1//26'Ô

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ 1//26 t

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ÔTfoe dzdmf pg #o pqfsbujpo: uftfhsbn \2//351-1>jobdujwfÔ

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ “0” □ □“In operation” □ k □ □ □ “0” □ □“In operation” □ □ □ □ □ □ “1” □ □ k □ □ □ 1Ø351 t □1> □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ÔTbgfuz gvodujpoÔ

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

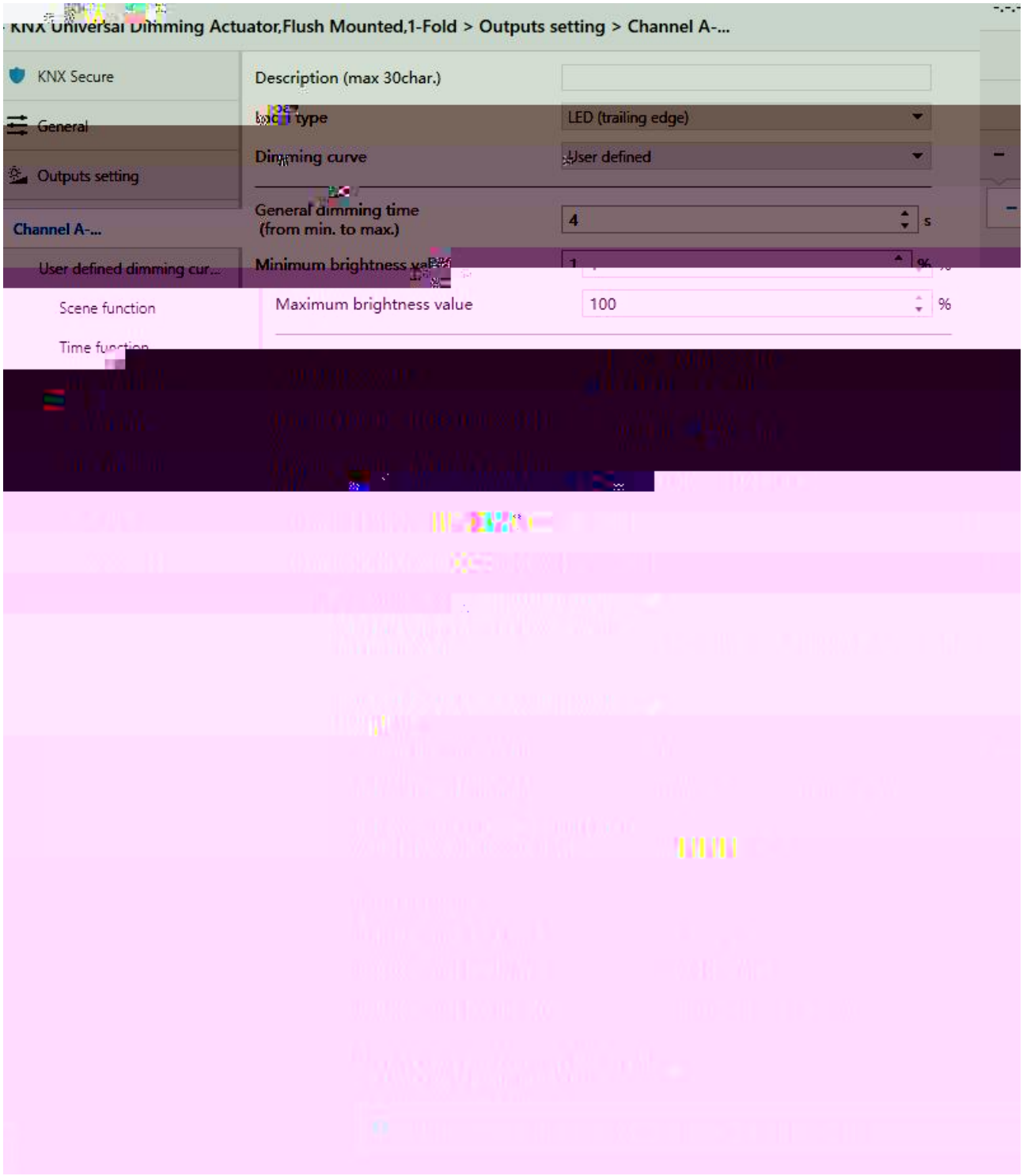
□ □ □

Dbodfmwjb pckfduwbmvf #1#

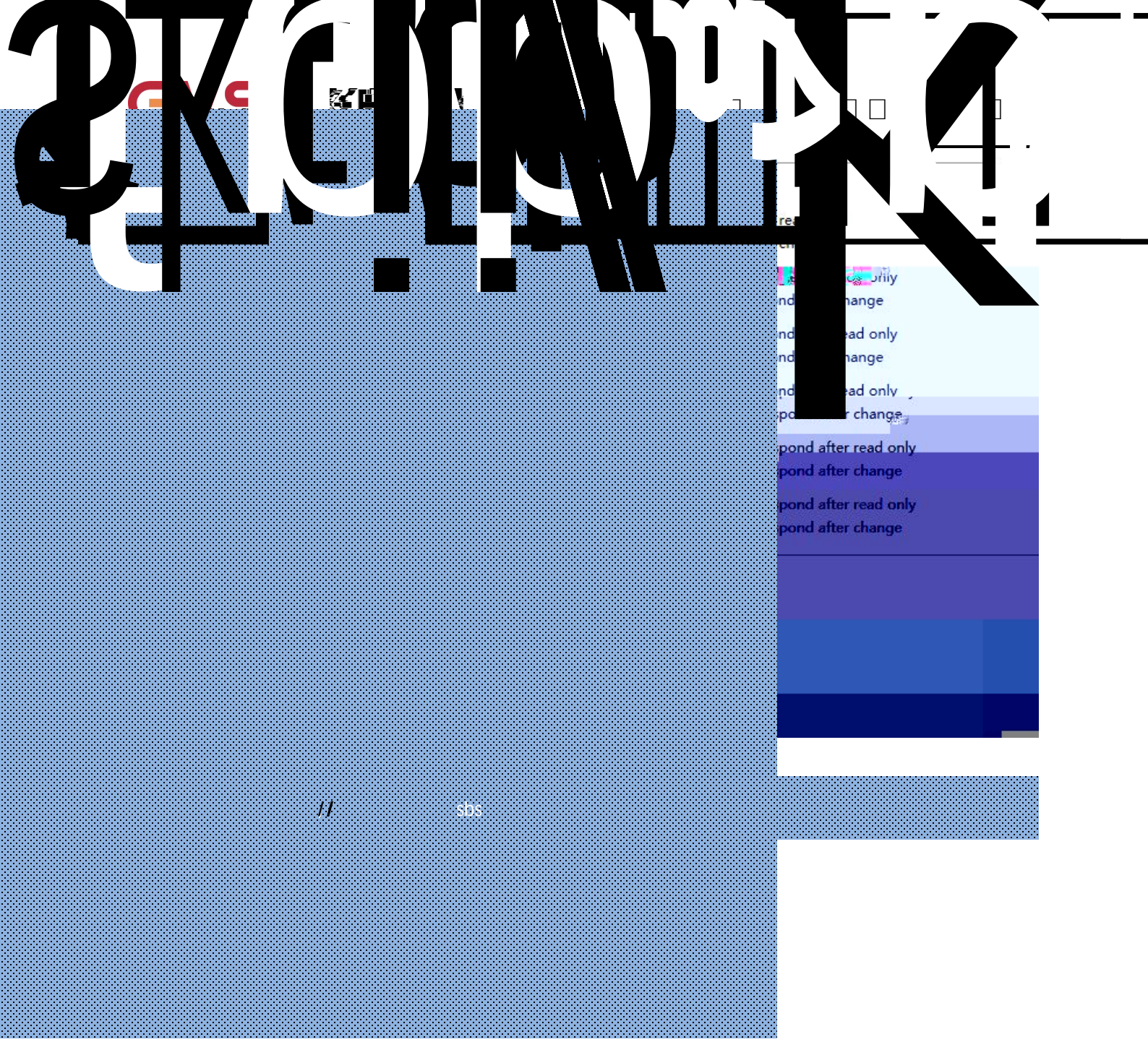
Dbodfmwjb pckfduwbmvf #2#

ÔNpojupsjoş

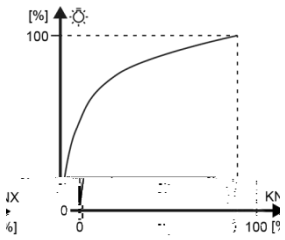
6/4/2/ □ □ □ □ÔDiboofmÕ



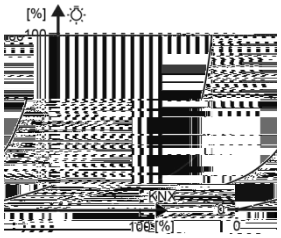
5.3.1(1) “Channel” □ □ □ □


ange
ad only
ange
ad only
change
pond after read only
pond after change
pond after read only
pond after change
//
sbs

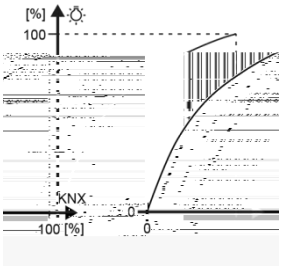
Mphbsju i n jd gvodujpo



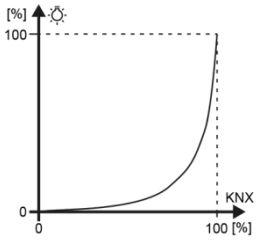
Dvcjd gvodujpo



Sppu gvodujpo

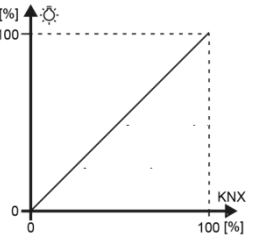


Fyqpofoujbm gvodujpo



Mjofbs gvodujpo

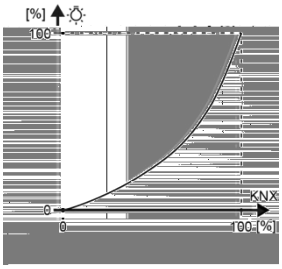
□



Vtfs efgjofe

□

Rvbesbujd gvodujpo



□ □User defined□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 5.3.2 k

□Hfofsbmejn njoh ujnf)gspn njo/ up nby/"□

□ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 6s□

0%□ 100%□ 0%□ 50%□ □ □ □ □ □ 3s k □ □ □3///366 t

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ / □ □ ! !

□ □ ! □ □ □ k

ûEjn njoh npef tfmfdujpo gps txjudijoh pggû

□ □ □ □ □ □ k □ □ □

Kvnqjoh

Ejn njoh

Jumping □ □ k

Dimming □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ûEjn njoh ujnf gps sfcvjmf ejn njohû

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ 3///366 t

ûEjn njoh ujnf gps bctpmvuf ejn njohû

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ 3///366 t

ûBmpx txjudi pgg wjb sfcvjmf ejn njohû

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ k

ûBctpmvuf ejn njoh wbmvf tpxfsuiboujf njojnvn wbmvfû

□ □ □ □ □ □ □ □Bctpmvuf ejn njoh□ k □ □ □

1&>1&□puifsxjtf>Njojnvn csjhiuofttwbmvf

Upcfuif njojnvn csjhiuofttwbmvf

Upcf 1&

0%=0%, otherwise=Minimum brightness value%□ □ □ 0% k

To be the minimum brightness value□ □ □ 0% k

To be 0%□ □ □ □ □ k

Jump to startup then delay to target □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Switching □ Absolute dimming □ k

ÔEfmbz ujn f bgufs sfbdi tubsuvqÕ

□ Jump to startup then delay to target □ k □ □ □ □

□ □ □ □ k □ □ □

61nt

91nt

211nt

///

3t

5t

6t

Sftfu cfibwjps □ □ □ □ □ □ □0 □ □0 □ □ □

ÔCfibwjps bgufs epxompbeÔ

□ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Txjudijoh pgg

Qsftfu csjhiuofttwbmvf

Csjhiuofttcfgpsf cvtgbjmvsf

Switch off □ □ k

Preset brightness value □ □ □ □ k

Brightness before bus failure □ □ □ □ k

ÔQsftfu csjhiuoftt wbmv′

□Preset brightness value□ □ k □ □ □ □ k □ □ □2′′′′

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □BEVEG.18bÿÿj£ < nɣĎU



Tubuvt gffecbdl

0TxjudijohUCsjhiuoftt wbwfUTipsu.djsdvjuPwfs.vpubhf0Pwfs.ufnqfsbuvsf0Pqfsbujoh vpubhf gbjwsf0

Sftqpoe bgufs sfbe pomz

Sftqpoe bgufs dibohf

10s 80 20%

Fyufotjpo gvodujpo □ □ □

ûTdfof gvodujpoû

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ûUjnf gvodujpoû

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ûUisftipme gvodujpoû

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

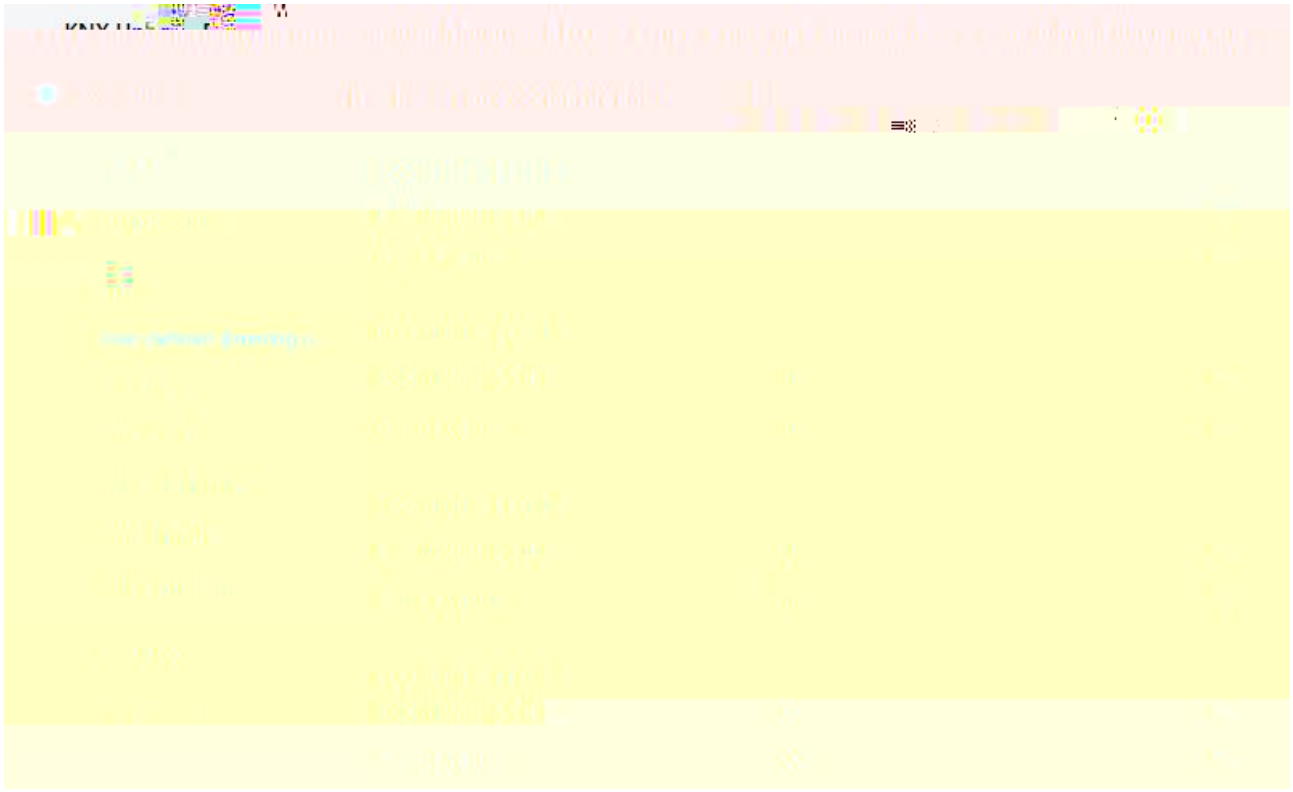
ûGpsdfe gvodujpoû

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ûTbgfuz gvodujpoû

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

6/4/3/ □ □ □ □ôVtfs efgjofe ejn njoh dvswfô



5.3.2 “User defined dimming curve” □ □ □ □

ôOvncfs pg dvswf dppsejobuf qpjoutô

□ □ □ □ □ k □ □ □3///27

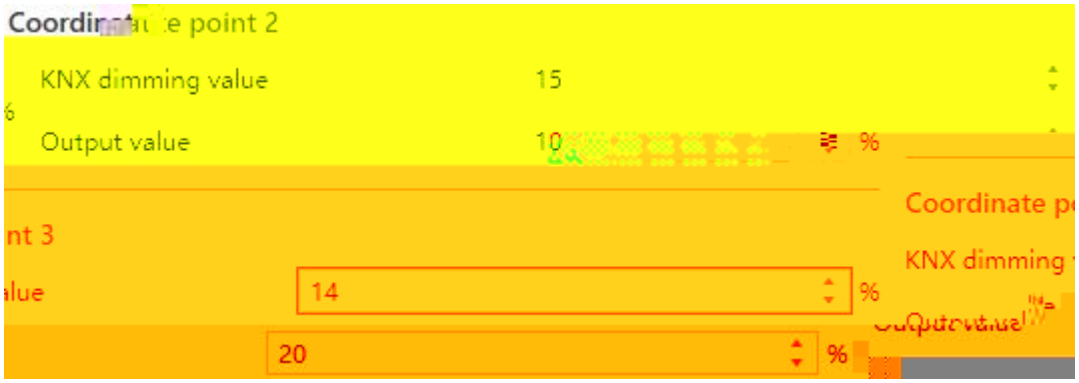
Dppsejobuf qpjou y)y>2 27*

ôLOY ejn njoh wbvfô

□ □ □ □ KNX □ □ k □ □ □2//211&

□ □ □ □ KNX □ 1% 100% k

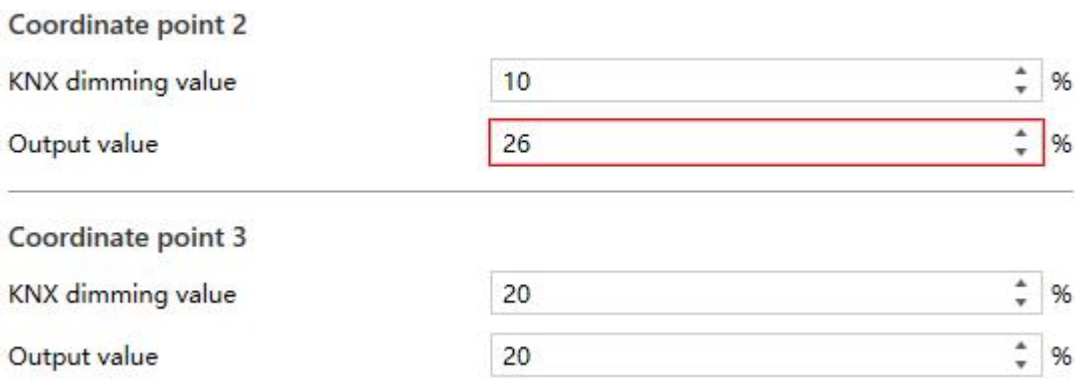
□ □ LOY □ □ LOY □ □ FUT □ □ □ □



ÔPvuqvu wÔrv f Ô

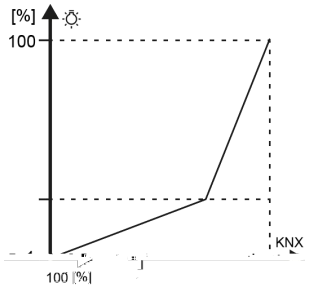
□ □ KNX □ □ □ k □ □ □2//211&

□ □ □ □ □ □ FUT □ □ □ □

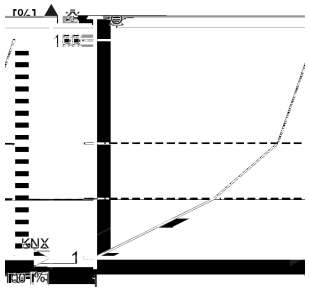


□ □ □ □ □ □ □

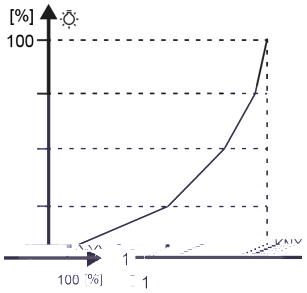
□ 1□3 □ □



□ 2□4 □ □



□ 3□5 □ □



□ 4□6 □ □

□ □□□ □□

□1 □ □□ □ □ □□ □ □□ □ □□ □ □□

□ □ □

□2 □

6/4/4/ □ □ □ □ ôFyufotjpo gvodujpoÕ

□ □ □ □ □ k

6/4/4/2/ □ □ □ □ ôTdfof gvodujpoÕ



5.3.3.1 “Scene function” □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ôPwfsxsjuf tdfof tupsfewbsvft evsjohepxompbeÕ

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ ETS □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ ETS k

Tdfofy □y>2 27□

□Efdsjqujpo□

□ □ □ □ □ □ □ 30 k

□Tdfof OP/□

□ □ □ □ k 16 k □ □ □1///75

0 □ □ □ □ □ □ □ □ □

Scenes	Description	Scene NO.	Brightness	Dimming
Scene 1		0	NA	NA

0 □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □

Exist multiple scene NO. assignment conflict, the valid scene NO. can't be the same, please correct, otherwise only the first one of those conflict scene is valid and others will be ignored

□Csjhiuoftt□

□ □ k □ □ □1///211 &

□Ej n njoh□

□ □ □ □ k □ □ □3///366 t

Efmbz txjudi

Gmbtijoh txjudi

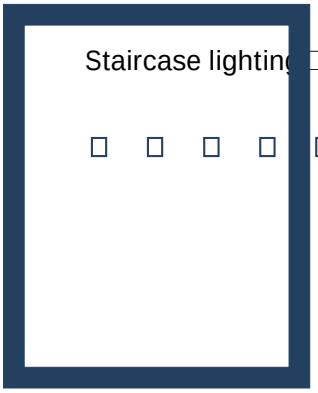
Tubjsdbtf mjhiujoh

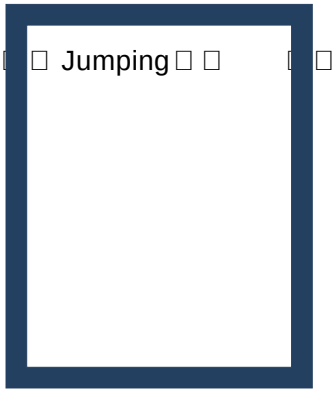
Delay switch □ / □ □ □ □ Jumping ᵏ

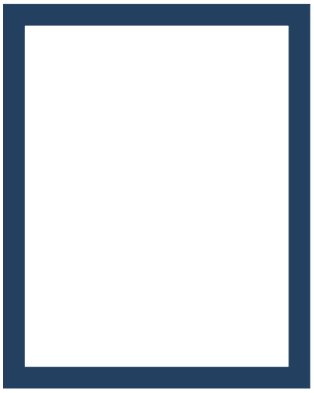
Flashing switch □ □ □ □ □ □ □ Jumping ᵏ

Staircase lighting □ □ □ □ □ □ Jumping □ □ □ □ □ □ □ □

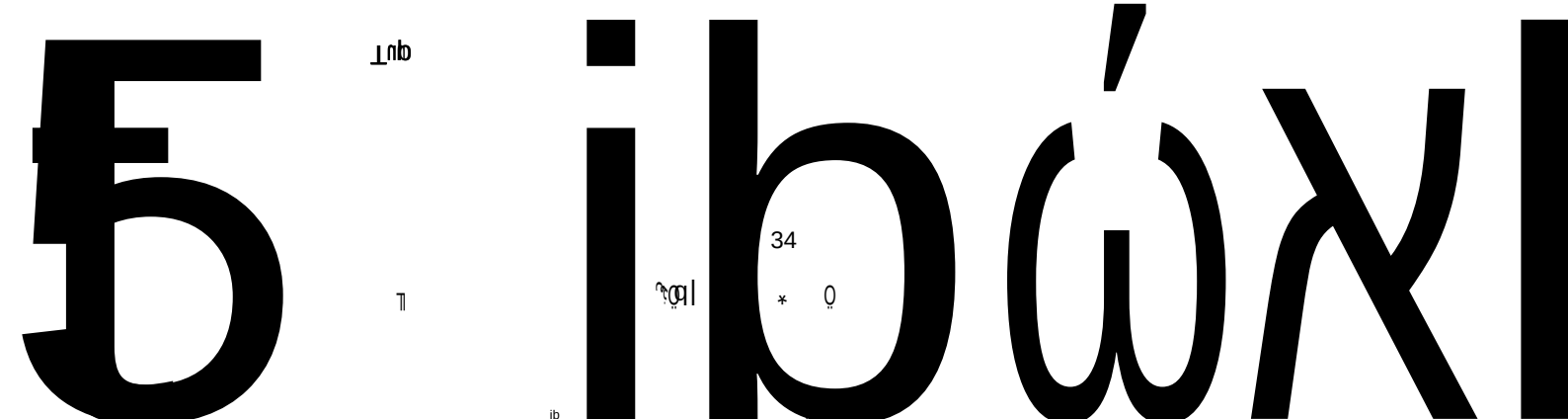
□ □ □ □ □ !







□ □ □



Txjudijoh pgg □

Txjudijoh po □

Vodibohf □

□ □ □ Txjudijoh po □ Txjudijoh pgg □ □ k

ÛDpoutpnpefpggbtijohÛ

□ □□ □Flashin



Extend duration time□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 60s□ □ 40s □ □ □ □

□ □ □ 40s+60s=100s□ 100s □ □ □ ᵏ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ ᵏ

ôDpoutpmf pg tubjsdbtf qjhiujohô

□ □ □ □Staircase lighting□ □ ᵏ □ □ □ □ ᵏ □ □ □

Tubsu xjui#2#- Tupq xjui #1#

Tubsu xjui#2#- op sfbdujpo xjui #1#

Tubsu xjui#102#- dbo opu cf tupqqfe

Tubsu xjui#2#- Pgg xjui #1#

Start with"1", Stop with "0" □ 1 □ 0 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ ᵏ

Start with"1", no

Op- cvu ejn .epxo uif ejn njoh wbmvf bgufs foe

Wjb pckfdu

Wjb gmbtijoh txjudijoh po.pgg

Wjb gmbtijoh txjudijoh po.pgg boe pckfdu

Ejn.epxo uif ejn njoh wbmvf

Ejn.epxo uif ejn njoh wbmvf boe wjb pckfdu

No□ □ □ □ □ □ □ k

No, but dim-down the dimming value after end□ □ □ □ □ □ k

Via object□ □ □ □ □ □ k

Via flashing switching on-off□ □ □ □ □ □ □ □1s 1s □ □ Jumping k

Via flashing switching on-off and object□ □ □ □ □ □ □ □ □1s 1s □ □ Jumping k

Dim-down the dimming value□ □ □ □ □ □ k

Dim-down the dimming value and via object□ □ □ □ □ □ □ □ k

ÔXbsojoh ujn fÕ

□ □No...□ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ k

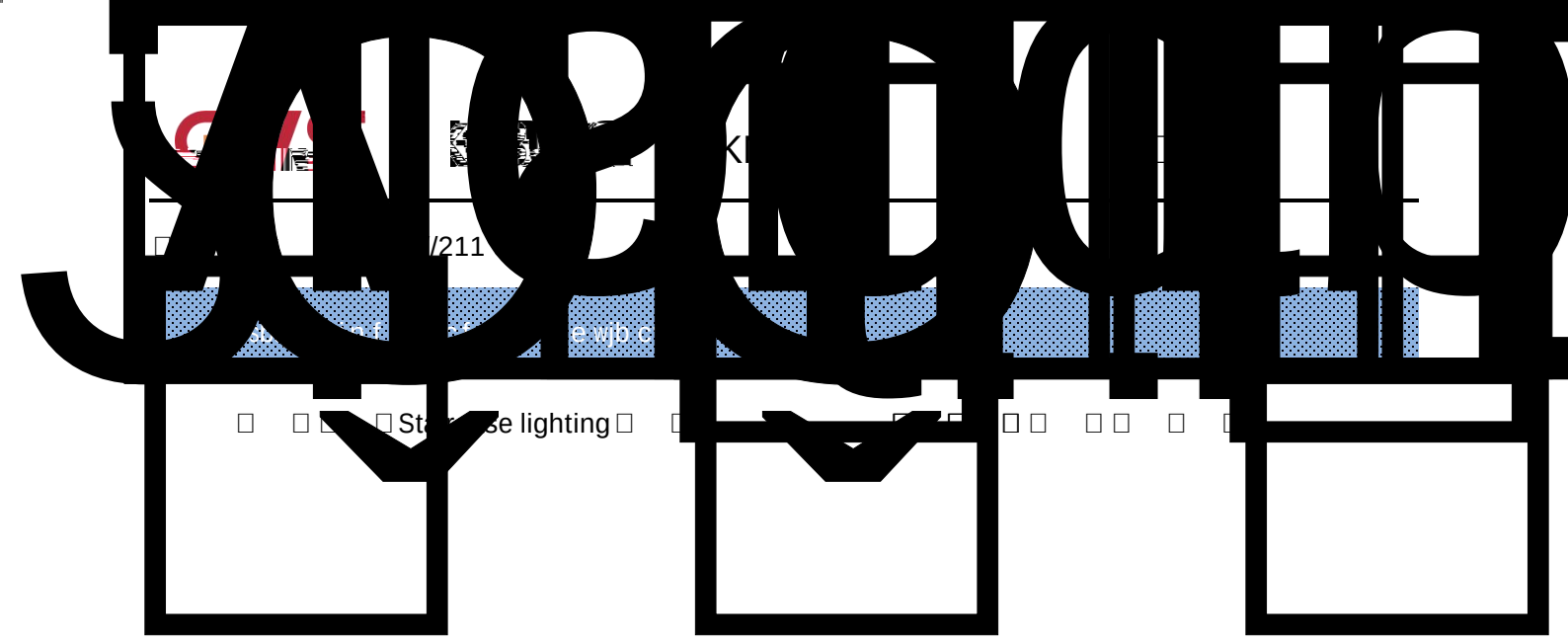
□ □ □11;11;16t///11i;6:njo;6:t

□ □ □ □ □ □ □ □ FUT □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

ÔWbmvf pg ejn njoh epxoÕ

□ □Dim-down the dimming value....□ □ k □ □ □ □ □



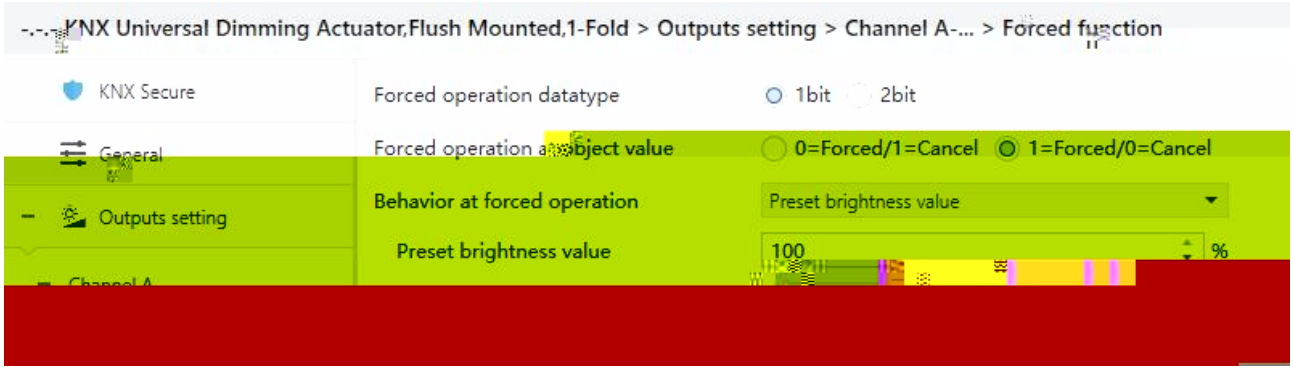
□ □ □ □ k □ □ □

2czuf votjhofe wbmvf)EQU6/121*

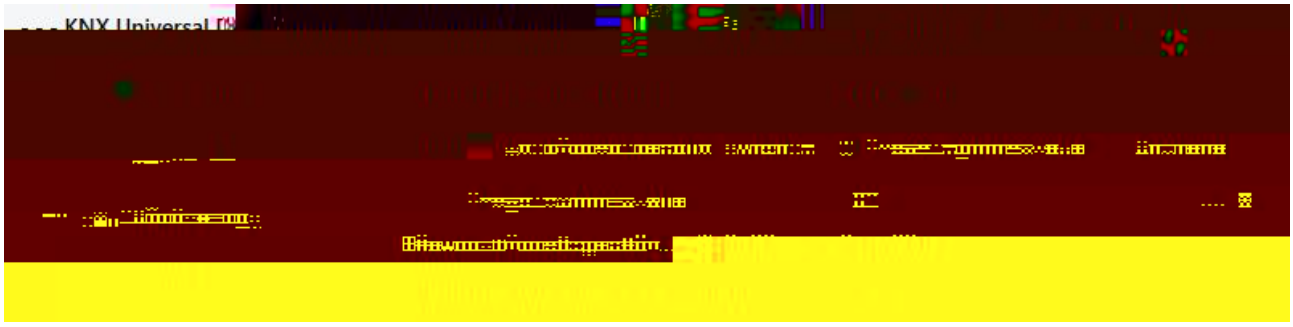
2czuf qfsdfoubhf

KN

6/4/4/5/ □ □ □ □ ÔGpsdfe gvodujpoÕ



1bit



2bit

5.3.3.4 “Forced function” □ □ □ □

□ □ k □ □ k □ □

□ □ □ □ k

ÔGpsdfe pqfsbujpo ebubuzqfÕ

□ □ □ □ k □ □ □

2cju

3cju

ÔGpsdfe pqfsbujpo bu pcjfdu wbmvfÕ

□ 1bit □ k □ □ 1bit □ □/ □ □ k □ □ □

1>Gpsdfe02>Dbodfm

2>Gpsdfe01>Dbodfm

ôCfibwjpsbugpsdfepqfsbujpoõ

□ 1bit □ k □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Txjudijoh pgg

Qsfttfu csjhiuofttwbmvf

Vodibohf

Switch off □ □ k

Preset brightness value □ □ □ □ k

Unchange □ □ k

ôQsfttfu csjhiuofttwbmvfõ

□Preset brightness value □ □ k □ □ □ □ k □ □ □2///211 &

ôCfibwjpsbugpsdfepqfsbujpo#txjuditpoõ

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

Qsfttfu csjhiuofttwbmvf

Vodibohf

ôQsfttfu csjhiuofttwbmvfõ

□Preset brightness value □ □ k □ □ □ □ k □ □ □2///211 &

ôCfibwjpsbugpsdfepqfsbujpo#txjuditpggõ

□ 2bit □ k □ □ 2bit □ □2□ □ □ □ □ k

□ □ Txjudijoh pgg

ôCfibwjpsbufoepggpsdfepqfsbujpoõ

□ □ □ □ □ k □ □3cju 102□ □ k □ □ □

Txjudijoh pgg

Qsftfu csjhiuofttwbmvf

Vodibohf

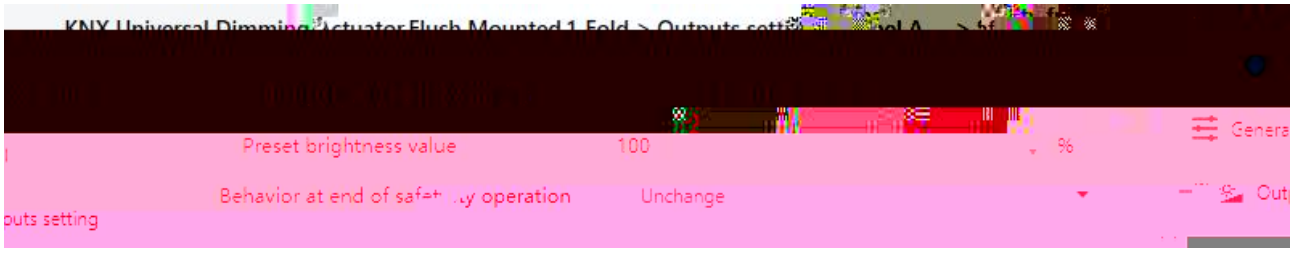
1. □ □ □ □ □ □ □ □ k

2. □ k

ÔQsftfu csjhiuofttwbmvfÕ

□Preset brightness value□ □ k □ □ □ □ k □ □ □2///211 &

6/4/4/6/ □ □ □ □ÔTbgfuz gvodujpoÕ



5.3.3.5 “Safety function” □ □ □ □

□ □ □ □ □ k □ □ □ k

ÔCfibwjps bu tbgfuz pqfsbujpoÕ

ÔCfibwjps bu foe pg tbgfuz pqfsbujpoÕ

□ □ □ □ □/ □ □ □ □ k □ □ □

Txjudijoh pgg

Qsftfu csjhiuofttwbmvf

Vodibohf

Switch off□ □ k

Preset brightness value□ □ □ □ k

Unchange □ □ k

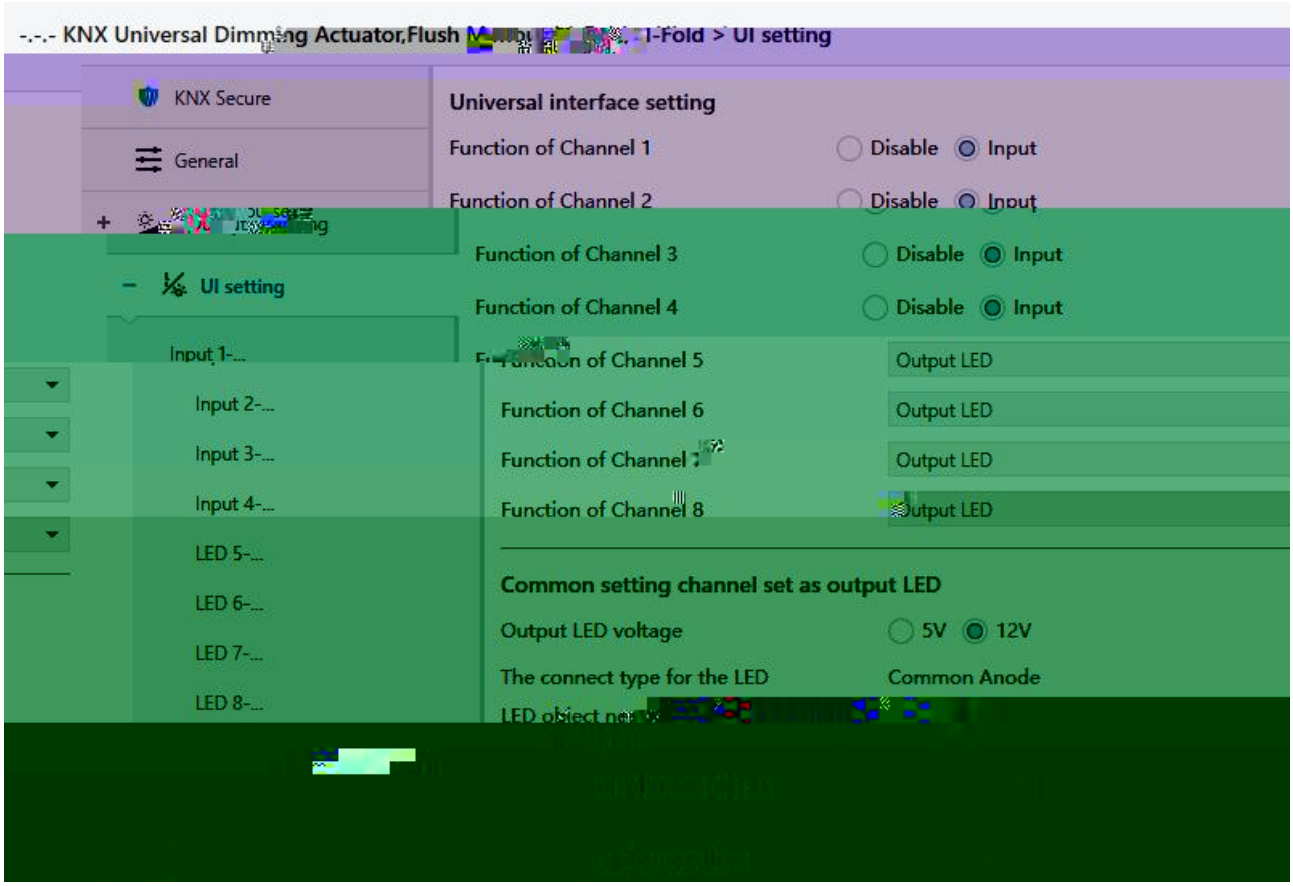
ÔQsftfu csjhiuoftt wbmvfÕ

□ Preset brightness value □ □ k □ □ □ □ k □ □ □ 2///211 &

1. □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

2. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

6/5/ □ □ □ □ÔVJ t fuujohÕ



5.4 “UI setting” □ □ □ □

Vojwfstbmjoufsgbdf tfuujoh □ □ □ □

ÔGvodujpo pg Dibooft yÕ)y>2 9*

□ □ □ □ □ □ k □ □ □

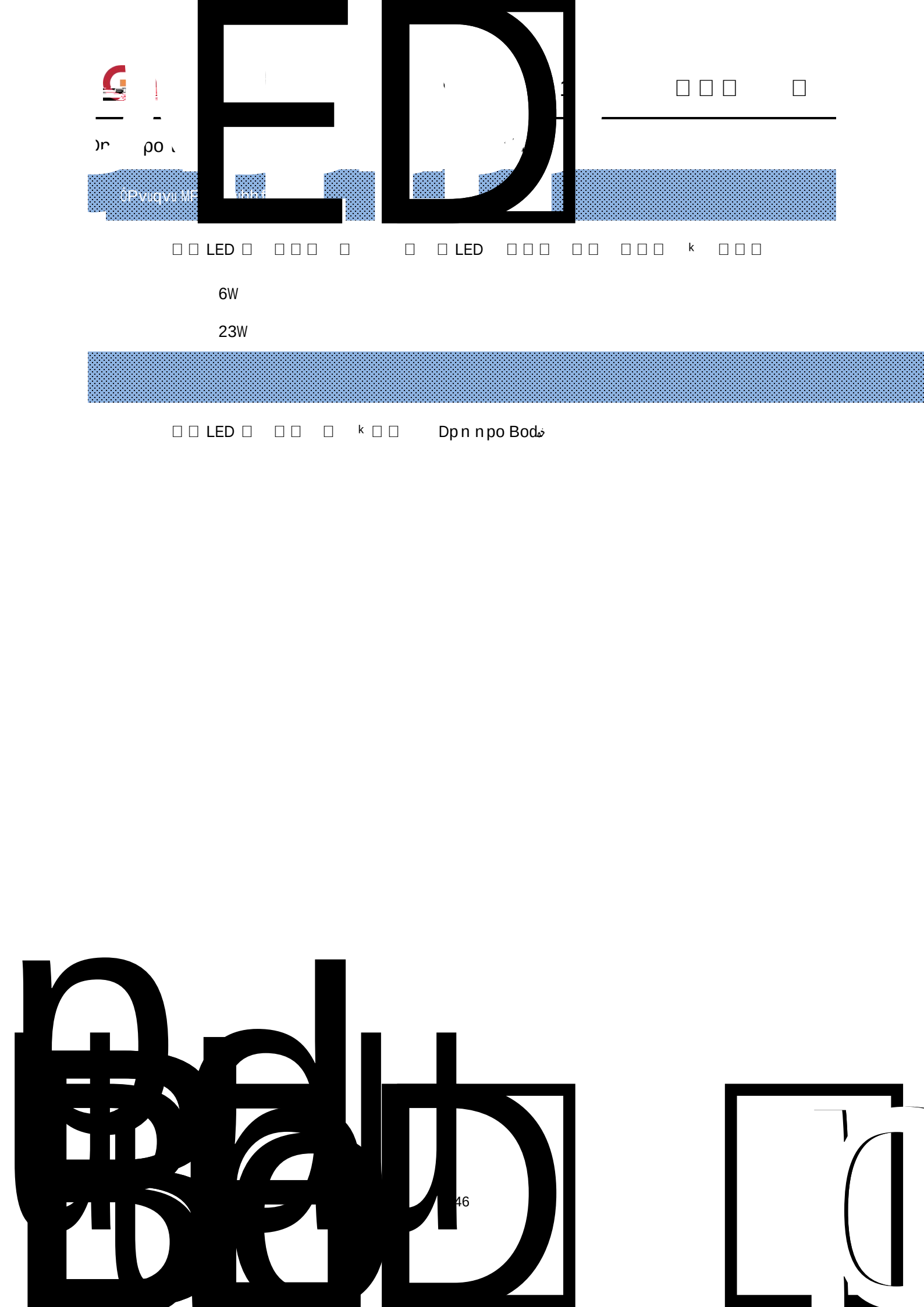
Ejtbcmf □

Joqvu □ □ □

Pvuqvu MFE MFE □ □

□ □ 9 □ □ 5 □ □ □ 5 □ □ □ 0□ MFE k

□ □ □ □ 0□ □ □ □ □ □ □ □ □ 1 k



□□ LED □ □□□ □ □ □ LED □□□ □□ □□□ k □□□

6W

23W

□□ LED □ □□ □ k □□ Dpn npo Bod

Mfwfm 4

ÒEfcpvodf ujnfÓ

□□□ □ □□□ □ □□ □□ □ □ □

□ □k □□□

61nt

81nt

211nt

261nt

6/5/2/ □ □ □ □ÔJoqvu yÕ

□ □ □ ! □ ! □ ! ! □ ! □ ! □ □ □

□ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k



5.4.1 “Input x-...” □ □ □ □

□Eftdsjqujpo)nby 41dibs/^□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ 30 k

□Gvodujpo pg diboofm□

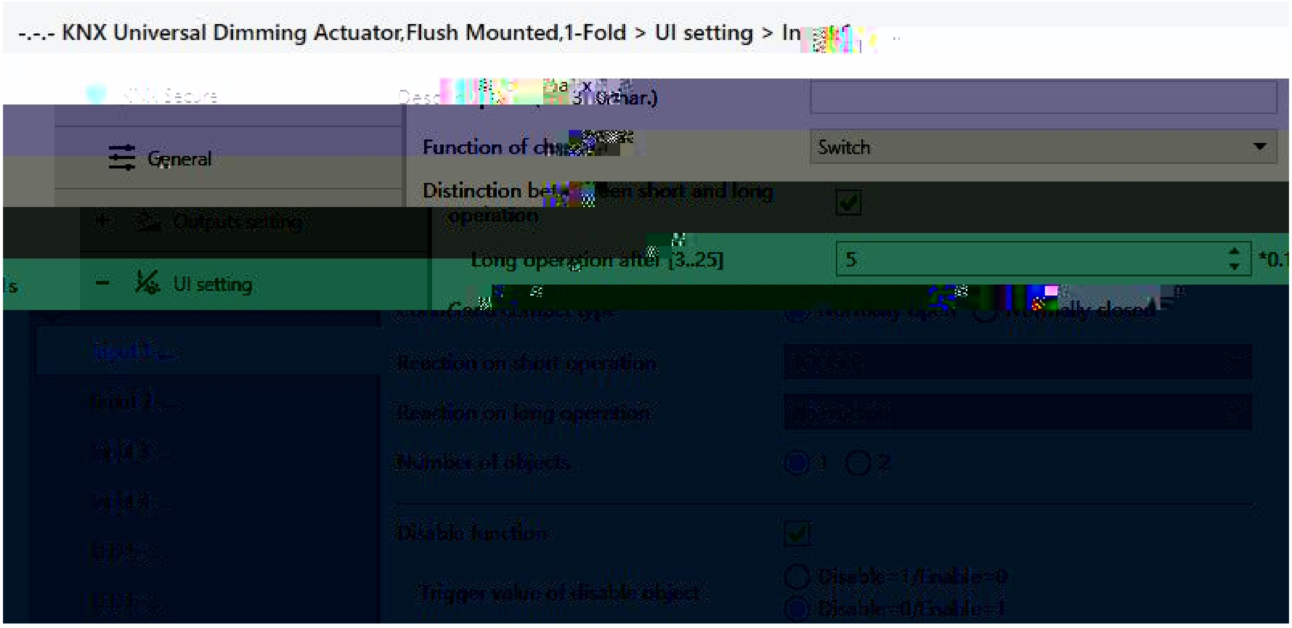
□ □ □ □ □ □ k □ □ □

Txjudi	Cmjoe □
Ejnnjoh □	Tijgu sfhjtufs □
Wbmvf pvuqvu □	Nvmujqmf pqfsbujpo □
Tdfof dpouspm	Efmbz npef □

6/5/2/2/ □ □ □ □ôTxjudiõ

□Switching□ □ □ □ □ 5.4.1.1 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ k



5.4.1.1 “Input x-Switch” □ □ □ □

□Ejtujodujpo cfuxffo tipsu boe mpoh pqfsbujpo□

□ □ □ □ □/□ k □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ k

□Mpoh pqfsbujpo bgufs \4//36^□

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

□ □ □ □ □ k □ □ □4///36 +1/2t

□Dpoofdu dpoubdu uzqf □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Opsnbmmz pqfo

Opsnbmmz dmptfe

□ □ □ □ □ □ □Normally open□ □ □ □ □ □ □ k

□Sfbdujpo po tipsu pqfsbujpo□ □Sfbdujpo po qsftt uif dpoubdu□

□Sfbdujpo po mpoh pqfsbujpo□ □Sfbdujpo po sfmfbtf uif dpoubdu□

□ □ □ □/ □ □/□ □ □ k □ □ □ □ □ □

k □ □ □

Op bdujpo

PO

PGG

UPHHMF

No action□ □ □ k

ON□ □ □ k

OFF□ □ □ k

TOGGLE□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ k □ □ □ □ □□Switch□

□ □ □ □0□ □ k

□Tfoe pckfdu wbmvf bgufs cvt sfdpwfsz)wbmje jg sfbdujpo jt opu uphhmf*□

□ □ □ k □ □ □ □ □ □“Switch”□

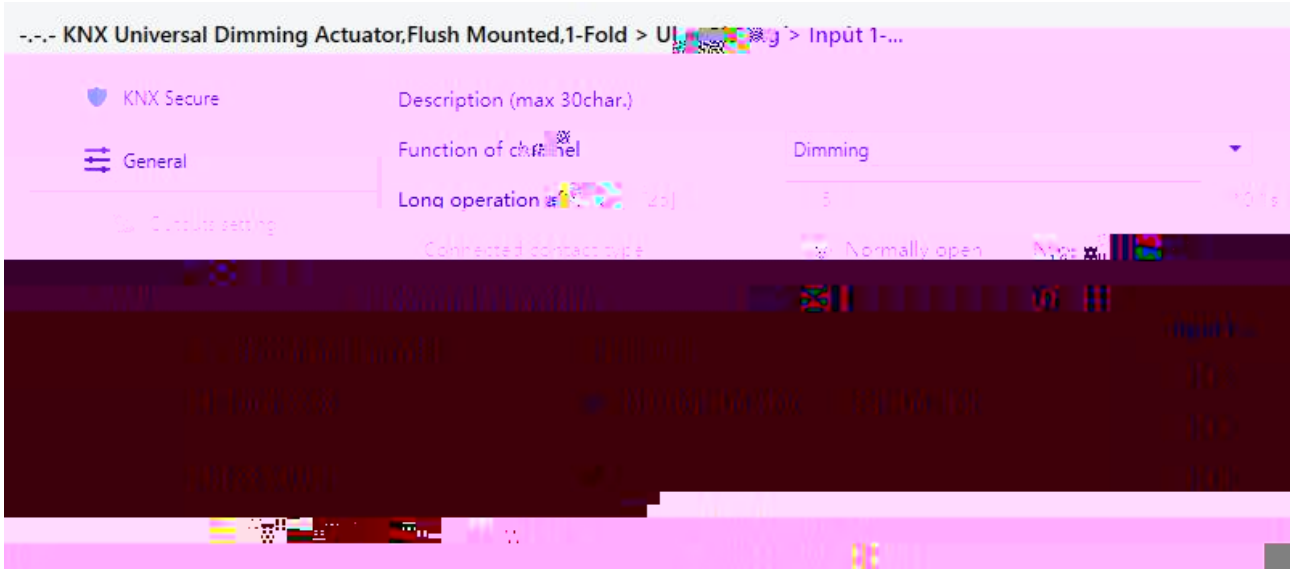
□ k

□ □ □ □ □“Switch”□ □ □ □ □ “Reaction on press /release the contact”□ □ □ □ “Toggle” “No reaction” □ □“Switch”□ □ □ □ □

□ □ “Toggle” “No reaction”□ □ □ □ □ k

KNX

6/5/2/3/ □ □ □ □ôEj n n johõ



5.4.1.2 “Input x- Dimming” □ □ □ □

□ Sfbdujpo po t i psu pqfsbujpo □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Op bdujpo

PO

PGG

UPHHMF

No action □ □ □ k

ON □ □ □ □ k

OFF □ □ □ □ k

TOGGLE □ □ □ k □ □ □ □ □□ Switch □□ □ □ □ 0 □□

k

□ Sfbdujpo po :poh pqfsbujpo □

□ □

Op bdujpo

Csjhiufs

Ebslfs

Csjhiufs0Ebslfs

No action □ □ □ k

Brighter □ □ □ □ k

Darker □ □ □ □ □

Brighter/darker □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ Dimming □ □ □ □0 □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ UPHHMF □ k □ □ □ □ □ k

□ Ejnnjoh npef □

□ □ □ □ □ k □ □ □

Tubsu.tupq ejnnjoh □

Tufqt ejnnjoh □ □

Start-stop dimming □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ k

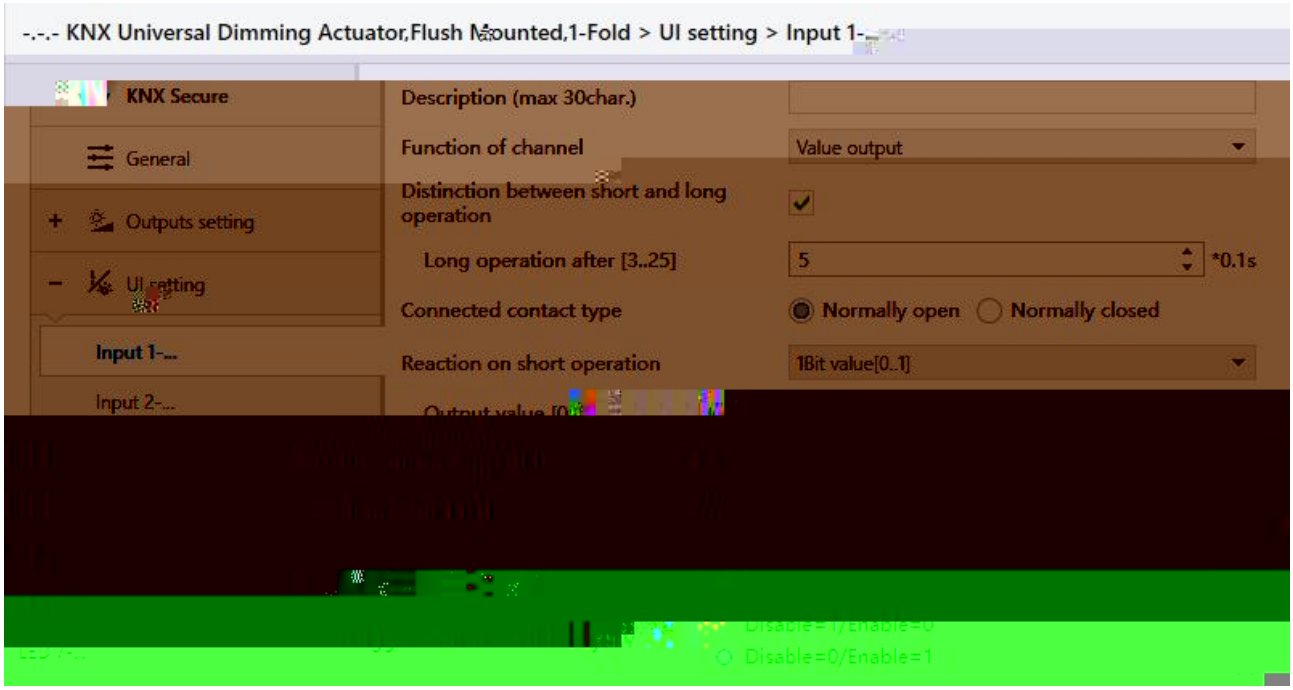
Steps dimming □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ Tufq tj{f □

□ □ “Steps dimming” □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

KNX/EIB 1 □ □□□□□ □□ □

6/5/2/4/ □ □ □ □ÔWbmvf pvuqvuÕ



5.4.1.3 “Input x}- Value output” □ □ □ □

□ Sfbdujpo po tipsu pqfsbujpoÔ ÔSfbdujpo po qsfttuif dpoubdu□

□ Sfbdujpo po ipoh pqfsbujpoÔÔ ÔSfbdujpo po sfmfbtf uif dpoubdu□

□ □ □ □ / □/□ □ □ □ k □ □ □

Op sfbdujpo

2cju wbmvf \1//2^

3cju wbmvf \1//4^

5cju wbmvf \1//26^

2czuf wbmvf \1//366^

3czuf wbmvf \1//76646^

□ Pvuqvu wbmvf \///^□

□ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ k



5.4.1.4 “Input x- Scene control”

Stop (Adjust Up) □ □ □ □ □ □ k

Stop (Adjust Down) □ □ □ □ □ □ k

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

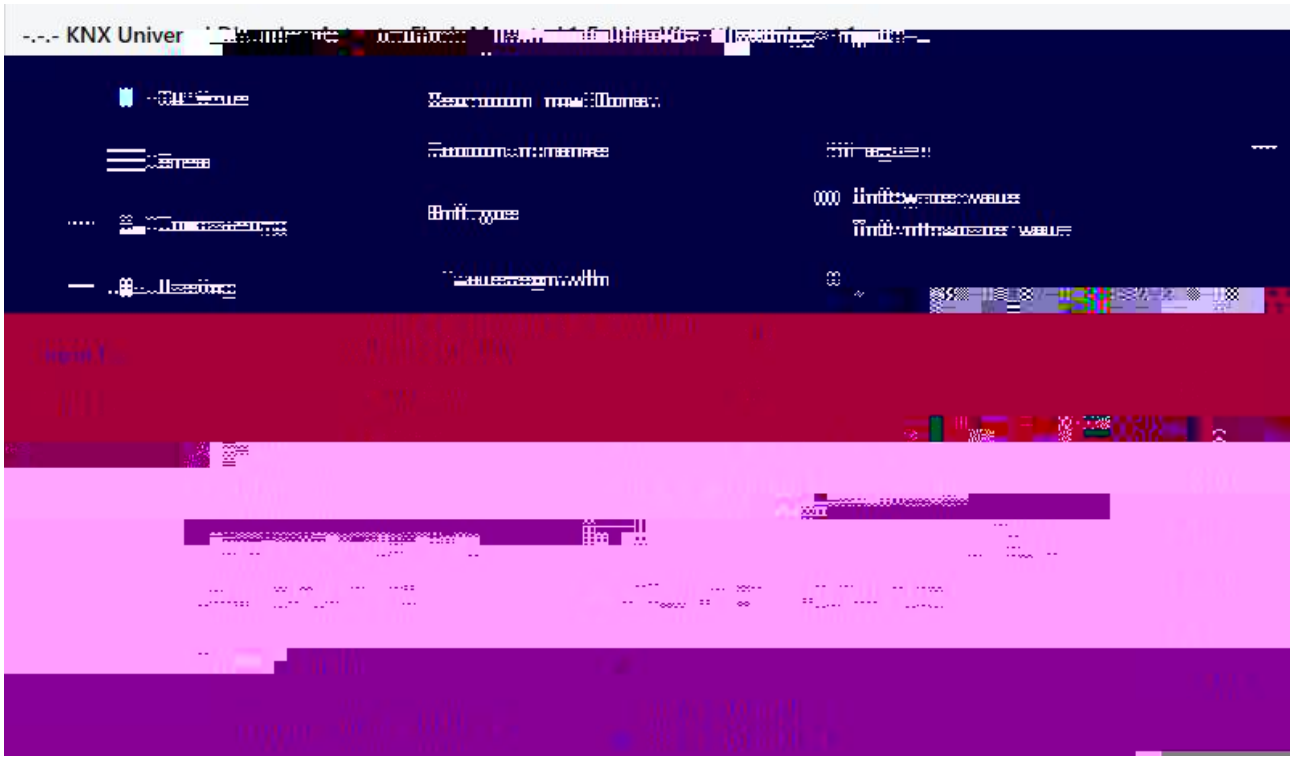
□ □ □ □ Stop/Adjust Blind □ □ □ □ □ 0 □ □ □ □ / □ □ k

□ Jou fswbm pg u f m f/ dzdmjd t foe \1//36^)1>t foe pod f* □

□ □ “Stop...” □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ 1///36 +1/2t □ 1 □ □

6/5/2/7/ □ □ □ □ ÔT i jgu s fhjtu fsÕ



5.4.1.6 “Input x- Shift register” □ □ □ □

ÔT i jgu uzq fÔ

□ □ □ □ □ □ k □ □ □

KNX/E

IWBD npef

2czuf qfsdfoubhf

ÔTijgu ovncfsÕ

□ □ □ □ □ □ □ 10 k

□ “1byte unsigned value” ! “Scene number” □“1byte percentage”□ □ □ □102030///021

□ “HVAC mode”□ □ □ □2030405

ÔWbmvf yÕ)y>2 21 y>2 5*

□ □ □ □ k

□ “1byte unsigned value” □ □ □ □1///366

□ “Scene number” □ □ □ □

Tdfof OP/2

Tdfof OP/3

Tdfof OP/4

///

Tdfof OP/75

□ “HVAC mode” □ □ □ □

Dpnqpsu npef □

Tuboecz npef

Fdpopnz npef □

Gsptu0ifbu qspufdujpo

□ “1byte percentage” □ □ □ □

1&

2&

///

211&

ôEjsfdujpoô

□ □ □ □ □ k □ □ □

Gspn mpxftu up ijhiftu boe tupq up uif foe

Gspn ijhiftu up mpxftu boe tupq up uif cfhjo

Gspn mpxftu up ijhiftu boe dzdmjdbmmz

Gspn ijhiftu up mpxftu boe dzdmjdbmmz

From lowest to highest and stop to the end□ □ □ k

From highest to lowest and stop to the begin□ □ □ k

From lowest to highest and cyclically□ □ □ □□ □ □ □ □ □ k

From highest to lowest and cyclically□ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ k

ôSfgvodujpoô

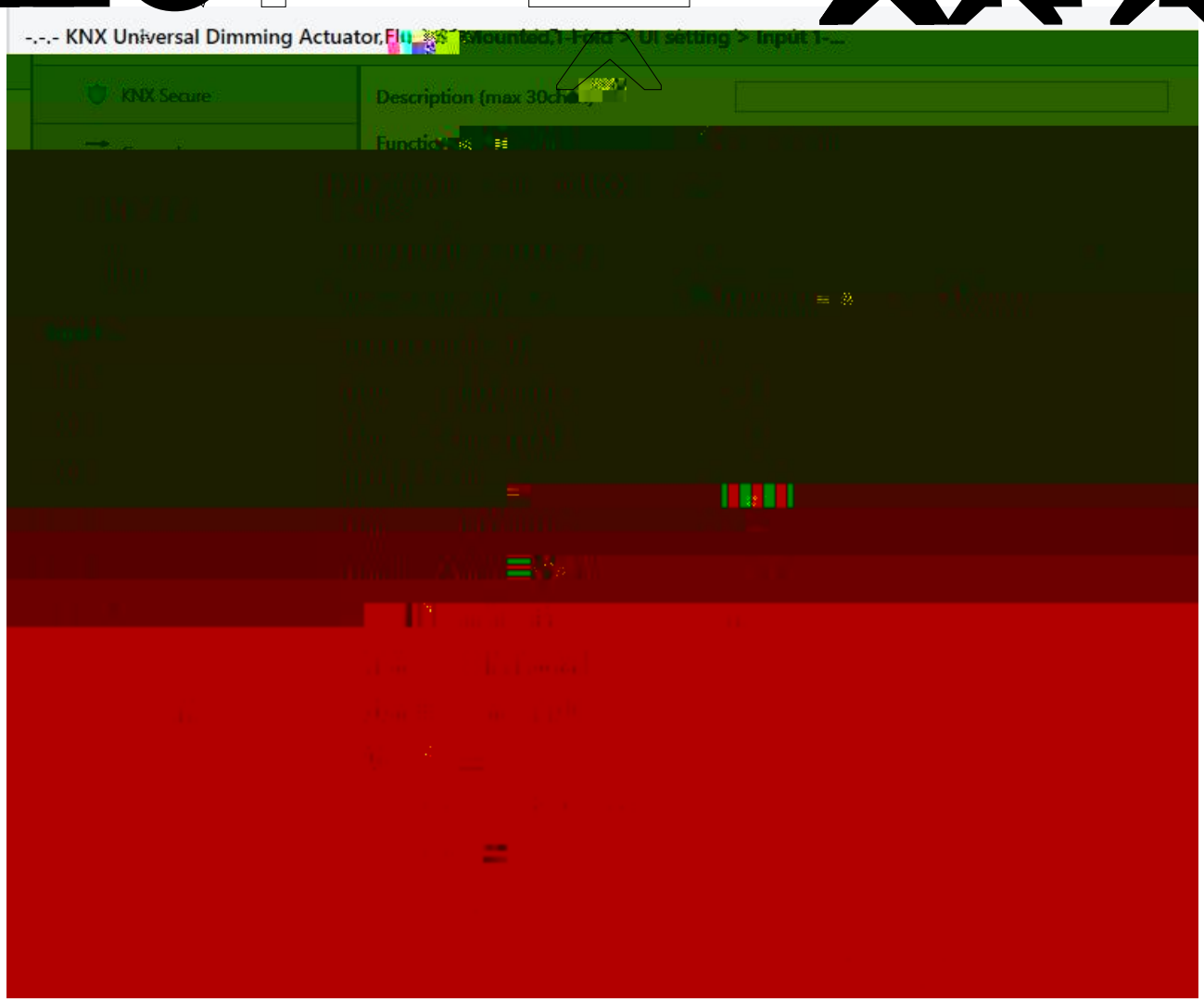
□ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Ejtbcmf

Fobcmf cz mpoh pqfsbujpo

Disable□ □ □

Enable by long operation□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k


-.-.- KNX Universal Dimming Actuator,
KNX Secure
Description (max 30ch

5.4.1

6/5/2 □ □ □ □ôEfmbz npefõ



5.4.1.8 “Input x- Delay ha

Op bdujpo x i fo qsftt- efmbz ui fo t foe wbmvf 2	□ □ □	2
Op bdujpo x i fo qsftt- efmbz ui fo t foe wbmvf 3	□ □ □	3
Tfoe wbmvf 2 x i fo qsftt- efmbz ui fo t foe wbmvf 3	2□ □ □	3
Tfoe wbmvf 3 x i fo qsftt- efmbz ui fo t foe wbmvf 2	3□ □ □	2

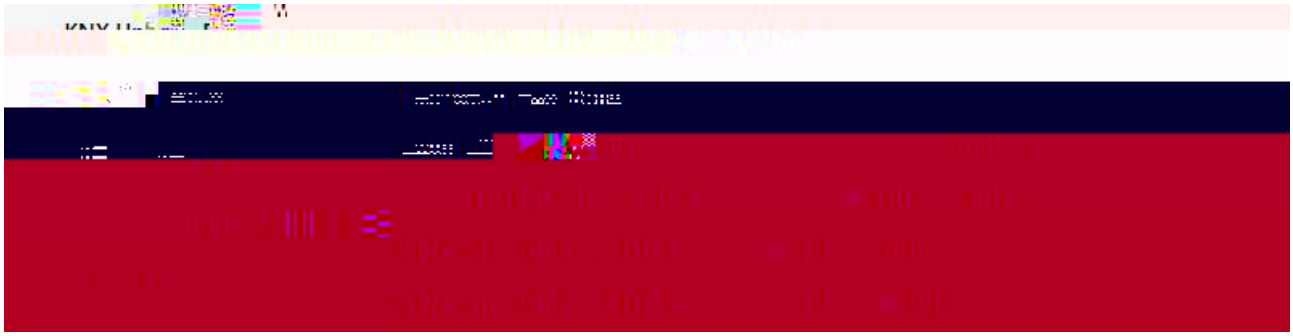
□Efmbz ujn f \1//7611^□

□ □ □ k □ □ □1//7611 t

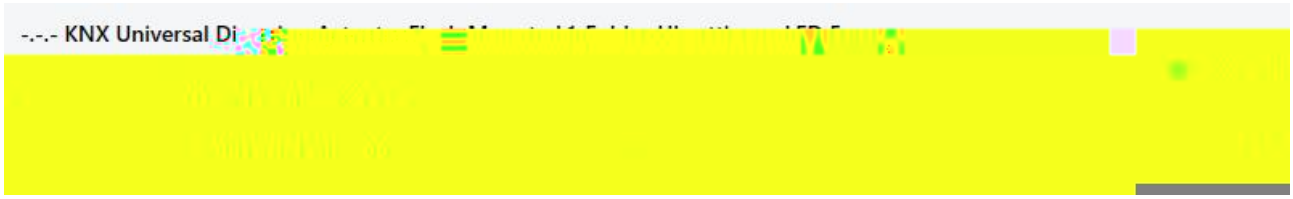
□wbmvf203 \///^□

□ □ □ □ 1/2 k □ □ □ □ □ k

6/5/3/ □ □ □ □ÔMFE yÕ



Control by external object



Always on

5.4.2 “LED x” □ □ □ □

□Tubvt MFE joejdbujpo□

□ □ □ LED □ □ □ □ □ □ □

Opof

Dpouspm cz fyufsobm pckfdu

Bmxbzt po

None □ □ k

Control by external object □ □ □ □ □ LED □ □ □ □ □ □ k

Always □ □ k

□ Control by external object □ □

□ Fyufsobm pckfdu ebubuzqf □

□ □ □ □ LED □ □ □ k □ □ □

2cju

2czuf

ÔX i fo pckfdu wbmvf >Ô102Ô- MFE jtÕ

□ 1bit □ □ k LED □ □ □1□ □0□ □ □ □ k □ □ □

PGG

PO

□ Uisftipme wbmvf jt □

□ 1byte □ □ k □ □ □ LED □ □ □ k □ □ □ 2///366

ÔJg pckfdu wbmvf=uisftipme wbmvf- MFE jtÕ

□ 1byte □ □ k □ □ □ □ LED □ □ □ k □ □ □

PGG

PO

ÔJg pckfdu wbmvf>uisftipme wbmvf- MFE jtÕ

□ 1byte □ □ k □ □ □ □ □ LED □ □ □ k □ □ □

PGG

PO

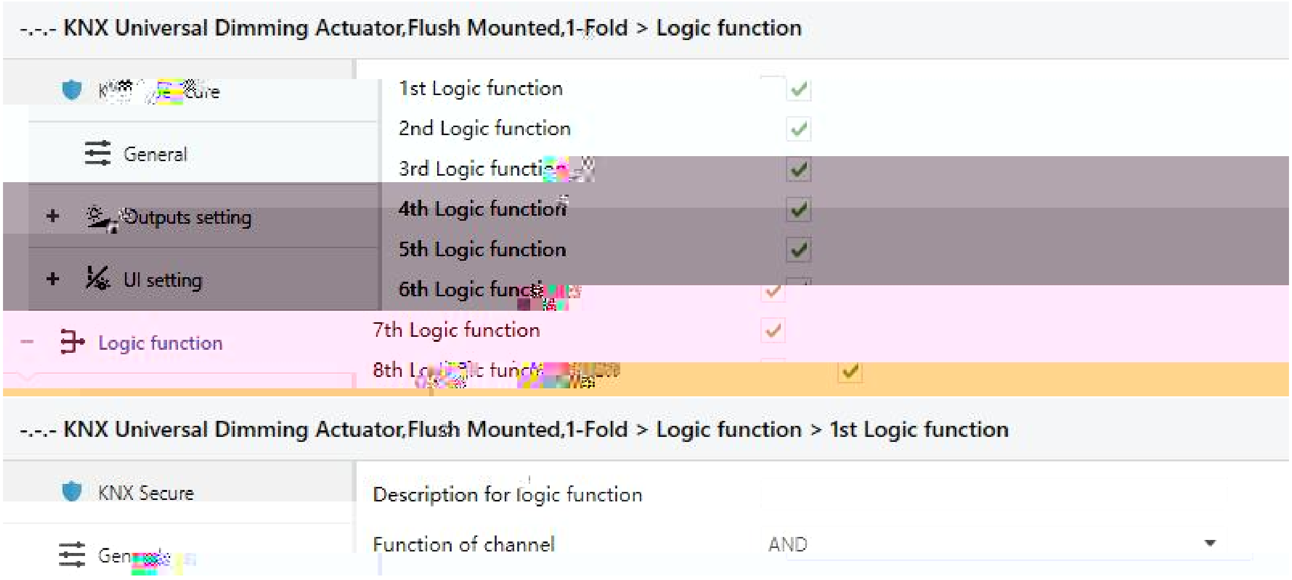
ÔJg pckfdu wbmvf?uisftipme wbmvf-MFE jtÕ

□ 1byte □ □ k □ □ □ □ □ □LED □ □ □ k □ □ □

PGG

PO

6/6/ □ □ □ □ ôMphjdõ

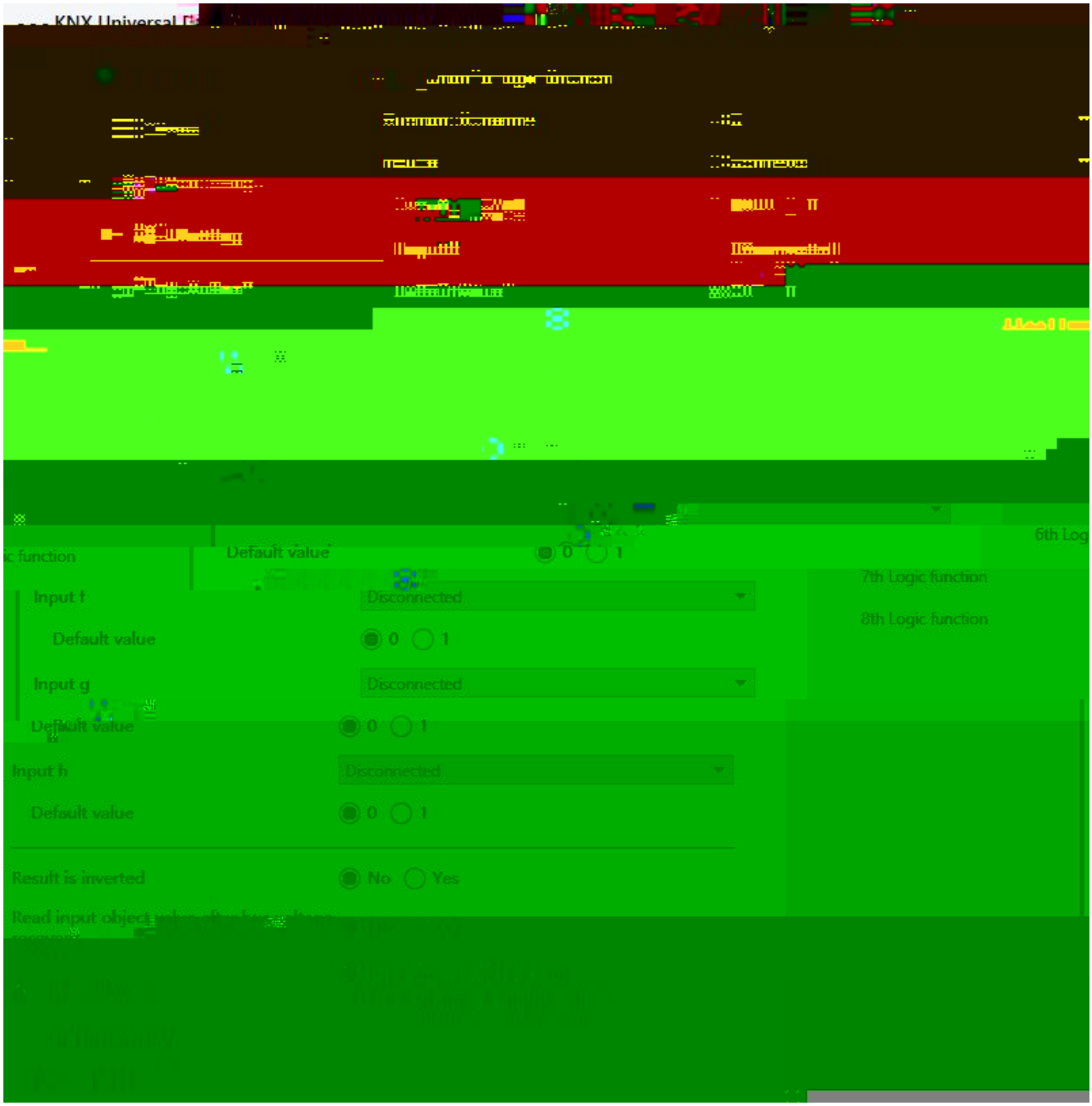


5.5 “Logic function setting” □ □ □ □

ô2 tu03oe04se/// Mphjd gvodujpoõ

□ k □ 8

6/6/2/ÔBOE0PS0YPSÕ □



5.5.1 “AND/OR/XOR” □

Ô.oqvu b0c0d0e0f0g0h00rÔ

□ □ □ □ □ □ Input x □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Ejtdpoofduf

Opsnbm

Jowfsuf

Disconnected□ □ □ □ □ □

Normal□ □ □ □ □ □ □

Inverted□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ k

ÔEfgbvmu wbmvfÕ

□ □ □ □ □ □ □ Input x □ k □ □ □

1

2

ÔSftvmujtjowfsufeÕ

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Op

Zft

No□ □ □ □ □

Yes□ □ □ □ k

ÔSfbe joqvu pckfdu wbmvf bgufs wpmubhf sfdpwfszÕ

□ k □ □ □

Op

Zft

ÔPvuqvu tfoe xifoÕ

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Sfdfjwjoh b of x ufmfhsbn

Fwfsz dibohf pg pvuqvu pckfdu

Receiving a new telegram□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

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

□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □ □[k]

ÔTfoe efmbz ujn fÔ

Cbtf; Opof

1/2t

2t

///

21t

36t

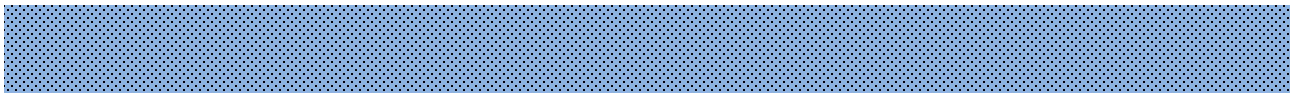
Gbdups; 2//366

□□ □□□□□□□ □□ □[k] □Base × Factor□ Base □□ “None”□ [k]

6/6/3/ÔHbuf gpsxbsejohÕ □



5.5.2 “Gate forwarding” □





5.5.3 “Thres*h

1//53:5:783:6 0Fyu/ ufnqfsbuvsf wbmvf)EQU :/112Ď ž

□Pvuqvu tfoe xifo□

□ □□ □□□□□□ □ k □□□

Sfdfjwjoh b ofx ufmfhsbn

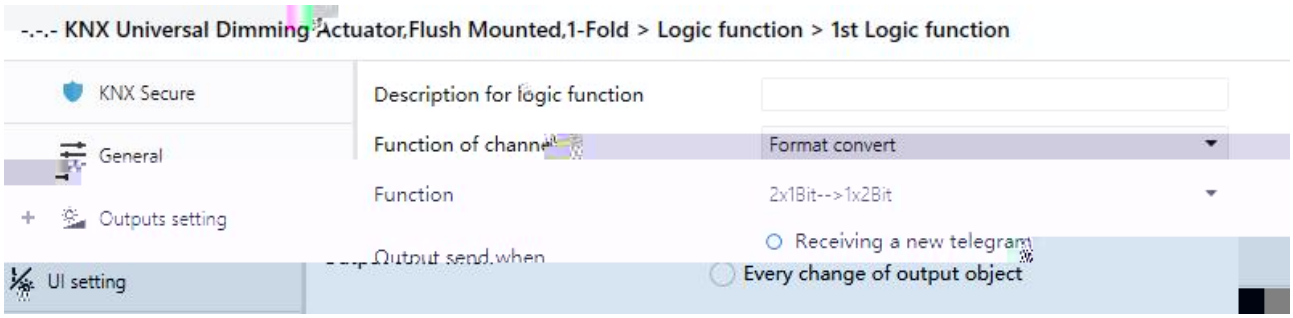
Fwfsz dibohf pg pvuqvu pckfdu

Receiving a new telegram □ □□□□ □□□□ □ □ □ □

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

□□ □□□□□□ □□□□□□ □ □ k

6/6/5/ÔGps n bu dpow fsuÕ □



5.5.4 “Format convert” □

ÔGvoduipoÔ

□ □□ □□□□□□ □ k □□□

3y2cju..?2y3cju

9y2cju..?2y2czuf

2y2czuf..?2y3czuf

3y2czuf..?2y3czuf

3y3czuf..?2y5czuf

2y2czuf..?9y2cju

2y3czuf..?3y2czuf

2y5czuf..?3y3czuf

2y4czuf..?4y2czuf

4y2czuf..?2y4czuf

ÔPvuqvu tfoe x tfoÔ

□ □□ □□□□□□ □ k □□□

Sfdfjwjoh b ofx ufmfhsbn

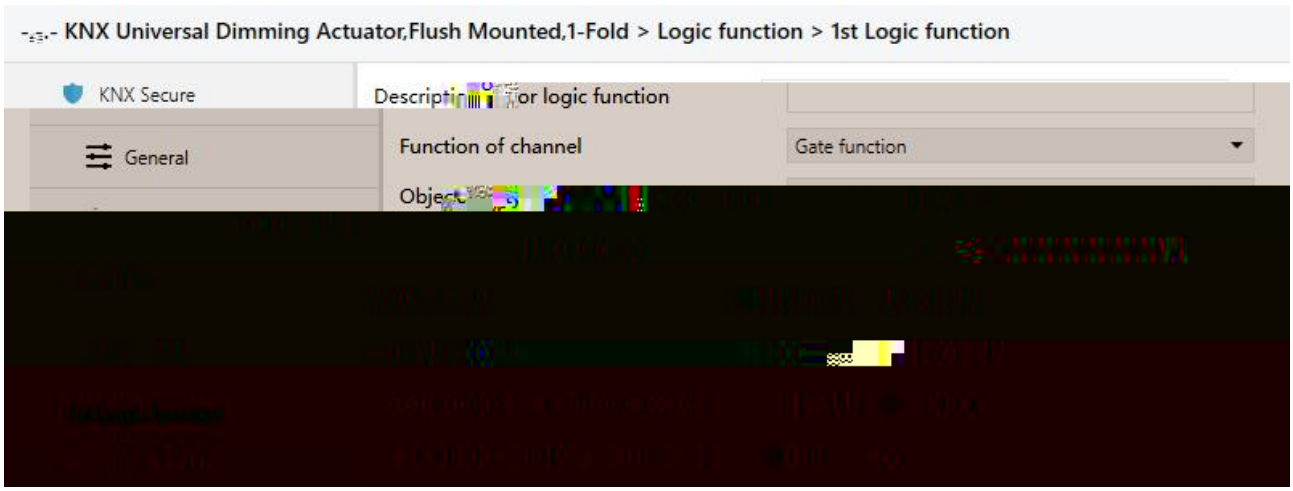
Fwfsz dibohf pg pvuqvu pckfdu

Receiving a new telegram □ □□□□ □□□□ □ □ □ □

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

□□ □□□□□□ □□□□□□ □ □ k

6/6/6/ÔHbuf gvodujpoÕ □



5.5.5 “Gate function” □

ôPcrfdu uzqf pg joqvu0Pvtqvuô

□ □ □ □ /□ □ □ □ k □ □ □

2cju\Po0Pgg^

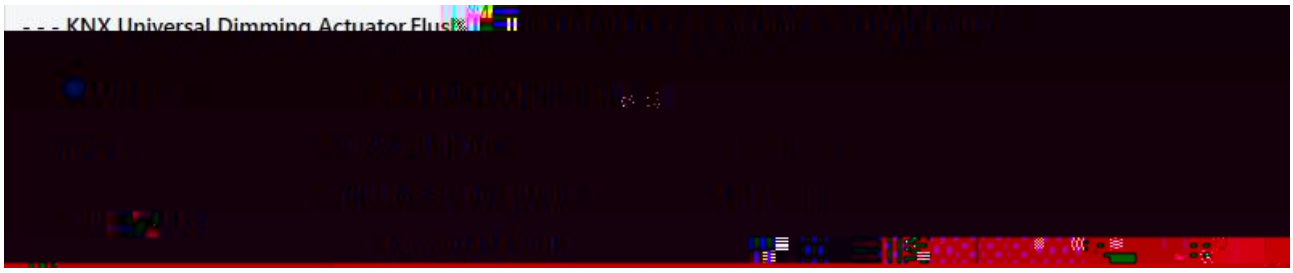
2czuf\1//211&^

2czuf\1//366^

3czuf\Mx n

KNX/EIB 1 □ □ □ □

6/6/7/ÔEfmbz gvodujpoÕ □



5.5.6 “Delay function” □

ÔPcjfdu uzqf pg loqvuÔPvuqvuÔ

□ □ □ □ /□ □ □ □ k □ □ □

2cju\Po0Pgg^

2czuf\1//211&^

2czuf\1//366^

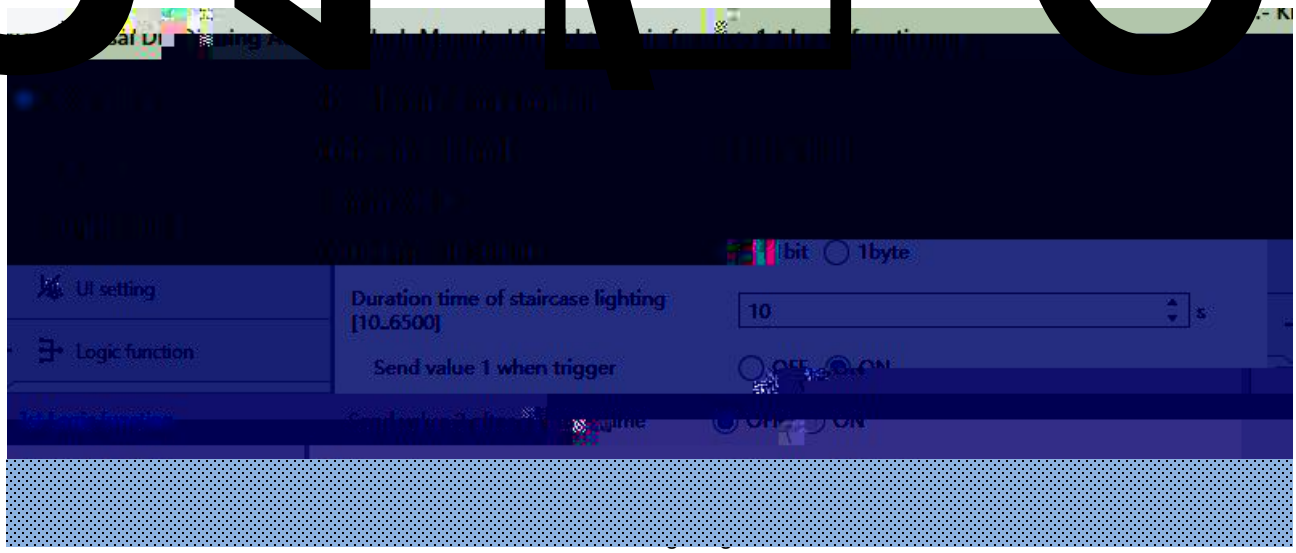
3czuf\Gmpbu^

3czuf\1//76646^

ÔEfbz ujnf\1//7611^tÔ

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □1//7611

□ □ □ □ □ □ □ □ k



ÛUsjhhfs wbjvfÛ

□ □ □ □ “Trigger value” □ k □ □ □

1

2

1 ps 2

ÛPckfduÛ

□ k

1bit □ □ □ □

PGG

PO

1byte □ □ □ □1//366

ÐSfusjhhfsjohÐ

□ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Ejtbcmf

Fobcmf

□ □ □□ □□

□□ □ □ □ □ □□□□□□ □ □□ □ □□□ □□□k

□□ □ ÔDÕ □□ □□□□ □ □□ÔXÕ □□ □□ □□□ □ □ÔSÕ □□ □□ □□□ □□ □ÔUÕ □□ □ □ □□ÔVÕ □□ □□ □□ k

7/2/ÔHfofsbmÕ□□ □

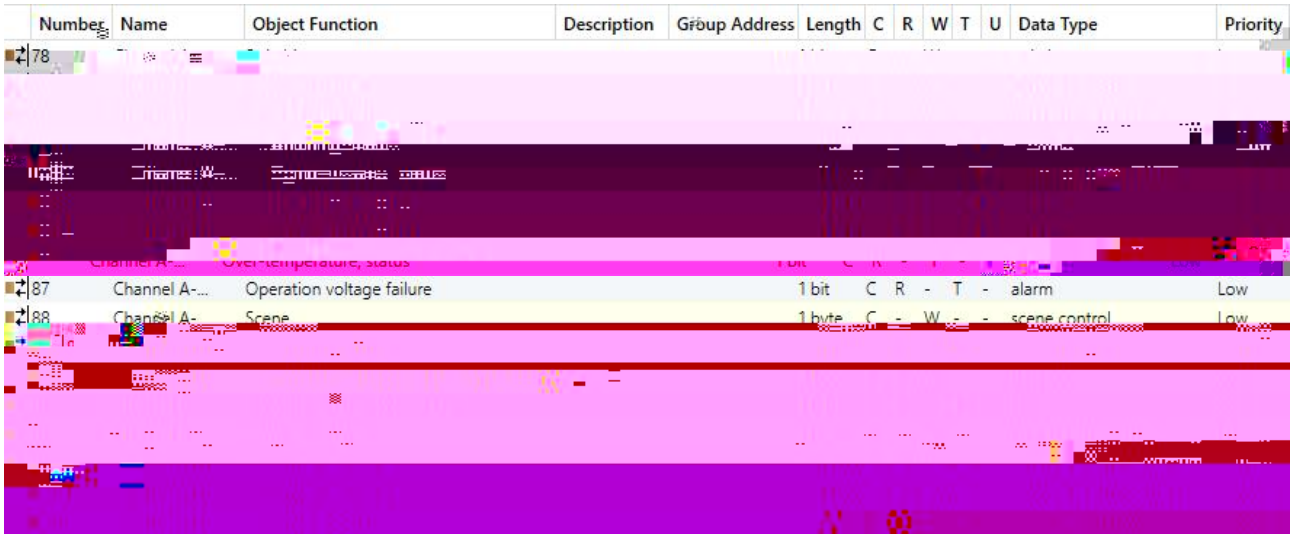
Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
1	General	In operation			1 bit	C	-	-	T	-	switch	Low
5	General	Central: Safety			1 bit	C	-	W	-	-	alarm	Low

6.1 “General”□□ □

□	□ □	□	□		DPT
2	Jo pqfsbujpo	Hfofsbm	2cju	D-S-U	2/112 txjudi
□□□ □□ □ □ “1”□ □ □ □ □□ k □ □ □□k					
6	Dfousbm; Tbgfuz	Hfofsbm	2cju	D-X	2/116 bmbsn
□□□ □□ □□□□ □ □ ! □□ □□ 1bit □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □□ □□ □□□□ □□ k □ □ 0 □ □□ □ □ □ □□ □ k □ □□□ □ □□ □ □ □ □□□ □□ □ k					

□ 6.1 “General”□□ □□

7/3/ÔPvuqvu t fuujohÕ□ □ □



6.2 “Output setting”□ □ □

□	□ □	□	□		DPT
89	Txjudijoh	Diboofm B.|///~~	2cju	D-X	2/112 txjudi
□ □ □ □ □ / □ □ k □ 1̊ ˚ □ 0̊ ˚ □ □ □ □ “Description (max 30char.)” □ □ □ □ □ □ □ □ “Channel A-...” k k					
8:	Sfmbujwf ejn njoh	Diboofm B.|///~~	5cju	D-X	4/118 ejn njoh
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ 1~7 □ □ □ □ □ □ □ □ □ 1 □ □ □ 7 □0 □ □ □ 9~15 □ □ □ □ □ □ □ □ □ 9 □ □ □ 15 □ □8 □ k					
91	Bctpmvuf ejn njoh	Diboofm B.|///~~	2czuf	D-X	6/112 qfsdfoubhf
□ □ □ □ □ □ □ k □0...100%					

92 Txjudijoh- tubuvt Diboofm B.|///~~ 2cju D-S-U 2/112 txjudi

□ □ □ □ □ □ □ □ k □

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

□ 8bit (□ □ □) □ FXNNNNNN

F □ '0' □ □ □ '1' □

X □ 0 □

NNNNNN □ □ 0...63 □ k

□ □ □ □

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

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

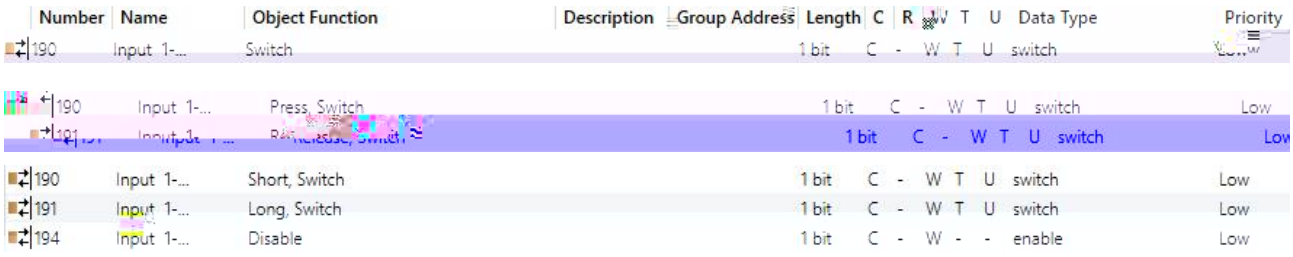
1 □ □ □ □ "Scene" □ □ 0 k

:2	Tubjsdbtf mjhiujoh Qsfxbsojoh	Diboofm B.|||/~~	2cju	D-S-U	2/116 bmbsn
□ □ □ □Staircase lighting□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ k □ 1̊ ˚ □ □ 0̊ ˚ □ □ □					
:3	Uisftipme joqvu	Diboofm B.|||/~~	2czuf 3czuf	D-X	6/121 dpvoufs qvmtft)1//366* 6/112 qfsdfoubhf :/112 uf nqfsbuvsf :/115 csjhiuofttmvy*
□ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ k					
:4	Uisftipme wbmvf 2	Diboofm B.|||/~~	2czuf 3czuf	D-X-S	6/121 dpvoufs qvmtft)1//366* 6/112 qfsdfoubhf :/112 uf nqfsbuvsf :/115 csjhiuofttmvy*
:5	Uisftipme wbmvf 3	Diboofm B.|||/~~	2czuf 3czuf	D-X-S	6/121 dpvoufs qvmtft)1//366* 6/112 qfsdfoubhf :/112 uf nqfsbuvsf :/115 csjhiuofttmvy*
□ □ □ □ □ □ □ k □ □ 1/2□ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ ETS □ k □ □ □ 1 □ □ □ □ 2□ □ □ k					
:6	Gpsdfe pqfsbujpo	Diboofm B.|||/~~	2cju 3cju	D-X	2/114 fobcmf 3/112 EQU`Txjudi dpouspm
□ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ k 1bit □ □1□ □ □ □ □ □ □ □ □ □0□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k 2bit □ □3□ □ □ □ □2□ □ □ □ □ □1□ □0□ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k					

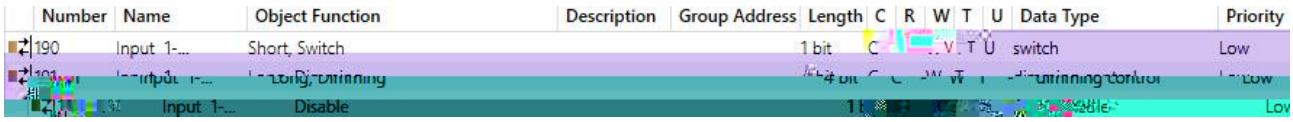
□ 6.2 “Output setting”□ □ □ □

7/4/ÔVJ t fuujohÕ□ □ □

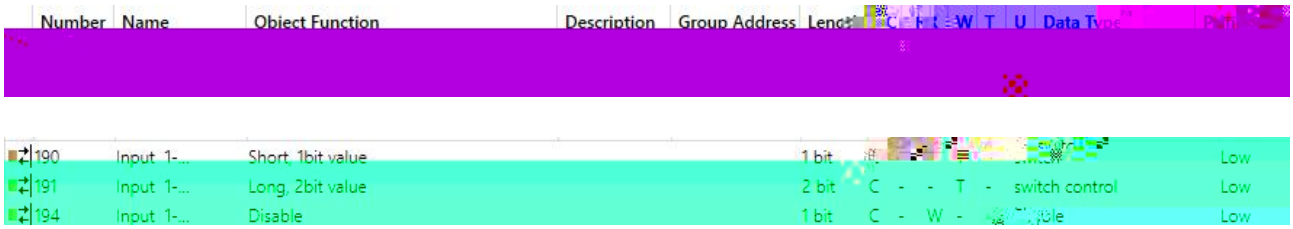
7/4/2/ÔJoqvu yÕ□ □ □



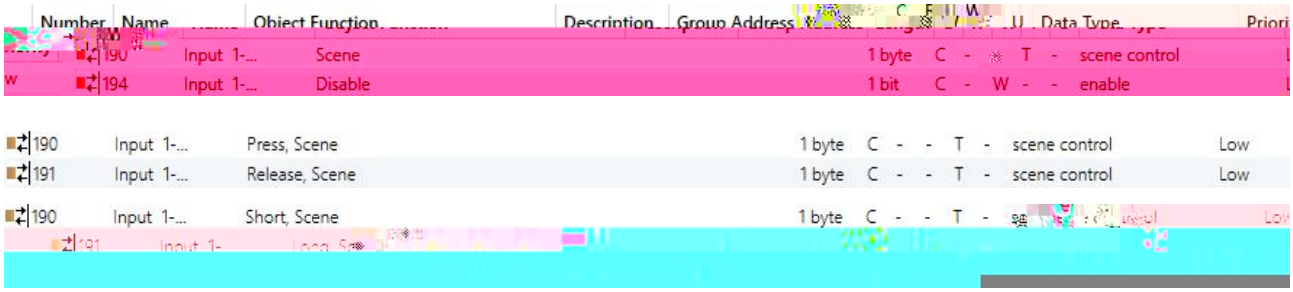
Switch



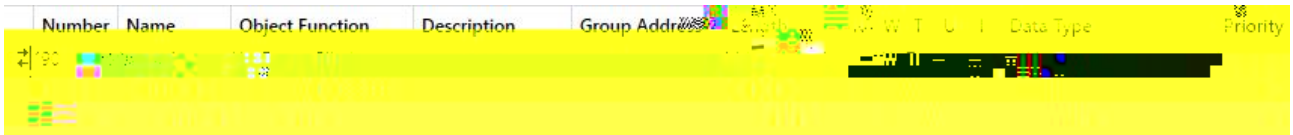
Dimming



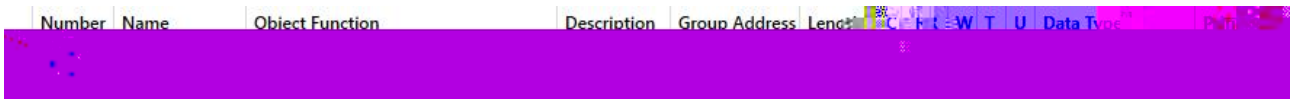
Value output



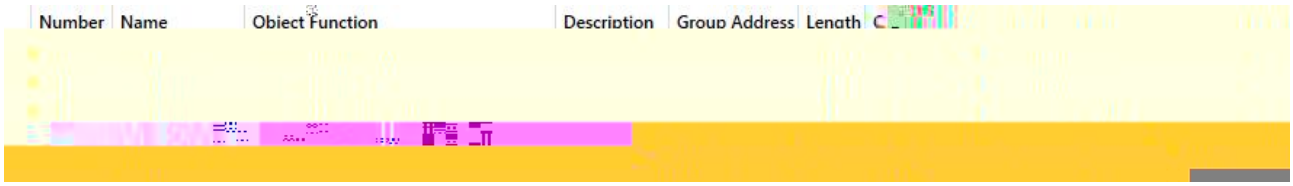
Scene control



Blind



Shift register



Multiple operation



Delay mode

6.3.1 “Input x”□ □ □

□	□	□	□	DPT
2:1	Txjudi	Joqvu 2.|///~~	2cju	D-X-U-V 2/112 EQU`Txjudi
2:1	Qsftt-Txjudi	Joqvu 2.|///~~	2cju	D-X-U-V 2/112 EQU`Txjudi
2:1	Tipsu-Txjudi	Joqvu 2.|///~~	2cju	D-X-U-V 2/112 EQU`Txjudi
2:2	Sfmfbtf-Txjudi	Joqvu 2.|///~~	2cju	D-X-U-V 2/112 EQU`Txjudi
2:2	Mpoh-Txjudi	Joqvu 2.|///~~	2cju	D-X-U-V 2/112 EQU`Txjudi

□ □ □ □ k □ □ / □ □ □ 1 □ □ 2 □ k

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

□ “Short/Long” k □

0 ˚

1 ˚

□ □ □ □Description (max 30char.)□ □ □ □ □ □ □ □ □□Input 1-... □k

k

2:1	Tipsu-Txjudi	Joqvu 2.|///~~	2cju	D-X-U-V	2/112 EQU`Txjudi
2:2	Mpoh-Ejnnjoh	Joqvu 2.|///~~	5cju	D-X-U	4/118 EQU`Ejnnjoh dpouspm

□ □ □ /□ □ □ □ k

Obj.190□ □ k □

Obj.191

1~7 1

7 0 9~15

9 15 8

2:1 Qsfttt- 2cju0///03czuf wbmvf Joqvu 2.||///~~

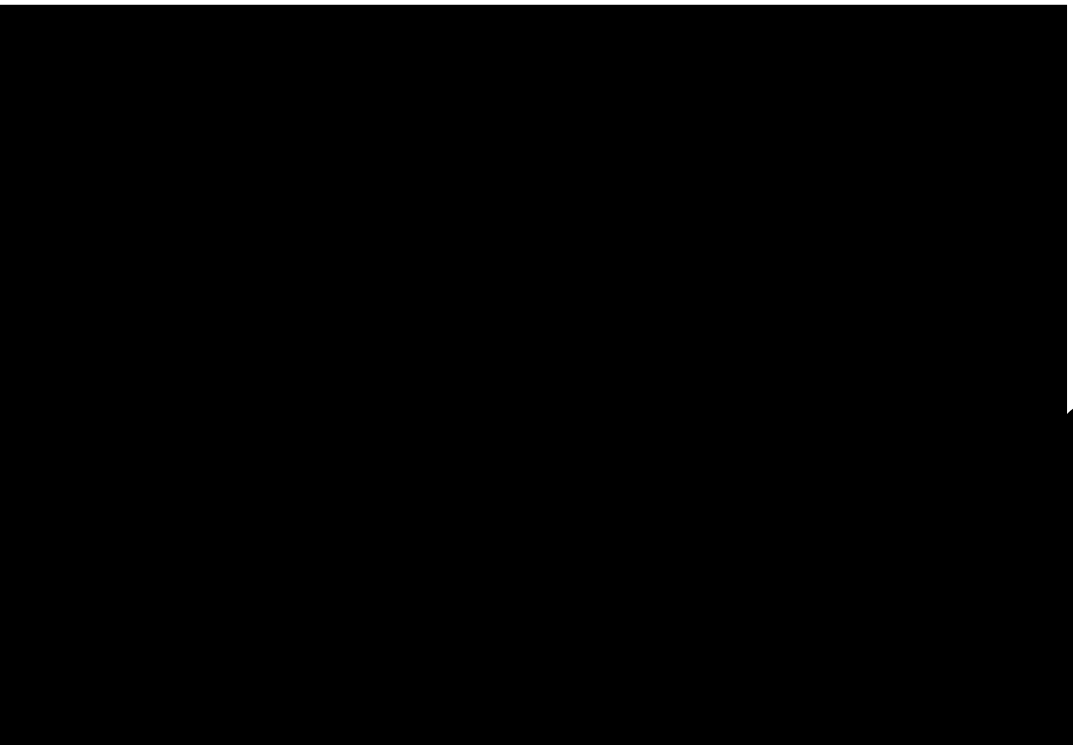
2cju D-U 2/112 EQU`Txjudi

3cju 3/112 EQU`dwjudi dpousp

5cju 4/118 EQU`Ejn njoh dpousp

2czuf 8/121 EQU`dpvoufmp

3czuf



□ 8bit (□ □ □) □FXNNNNNN

F□ ‘0’□ □ □ ‘1’ □

X□0□

N□NNNN□ □0...63□ k

□ □ □ □

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

S·||\\\·

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

1□□□ □“Scene” □□ 0 k

2:1 Vq0Epxo- C□joe Joqvu 2.||///~~ 2cju D-X-U

□ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ k

	Pckfdu y.Po0Pgg		2cju	D-X-U	2/112 EQU`Txjudi
2:10					
	Pckfdu y.Vq0Epxo		2cju	D-X-U	2/119 EQU`vq0epxo
2:20					
	Pckfdu y.TdfofDpouspm	Joqvu 2.||///~~	2czuf	D-U	29/112 EQU`TdfofDpouspm
2:30					
	Pckfdu y.Qfsdfoubhf		2czuf	D-U	6/112 EQU`Tdbmjoh
2:40					
	Pckfdu y.Votjhofe wbmvf		2czuf	D-U	6/121 EQU`dpvoufs qvmtft

□ □ □ □ □ □ □ □ 4 □x=1,2,3,4□ □ □ □ □ □ □ □

□ 4 □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

2:1	Qsftt-Efmbz npef	Joqvu 2.||///~~	2cju	D-U	2/112 EQU`Txjudi
2:1	Tipsu-Efmbz npef	Joqvu 2.||///~~	5cju	D-U	4/118 EQU`Ejn njoh dpouspm
2:2	Mpoh-Efmbz npef	Joqvu 2.||///~~	2czuf	D-U	6/121 EQU`dpvoufs qvmtft

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ “Press” □ □ □ “Short/Long” k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

2:5	Ejtbcmf	Joqvu 2.||///~~	2cju	D-X	2/114 EQU`fobcmf

□ □ □ □ □ □/ □ □ □ □ □ □ □ k

7/5/ÔMphjdÕ□ □ □

7/5/2/ÔBOE0PS0YPSÕ□ □ □ □



6.4.1 “AND/OR/XOR”□ □ □

□	□ □	□	□		DPT
70///024	Joqvu b0c0//0 i	||2tu Mphjd~~	2cju	D-X-U-V	2/113 cppmfbo
□ □ □ □ □ □ □ □ Input a/b/../h □ k □ □ □ “Description for logic function” □ □ □ □ □ □ □ “1st Logic” k k					
25	Mphjd sf tvmu	||2tu Mphjd~~	2cju	D-U	2/113 cppmfbo
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k					

□ 6.4.1 “AND/OR/XOR”□ □ □ □

7/5/3/ÔHbuf gpsxbsejohÕ□ □ □ □

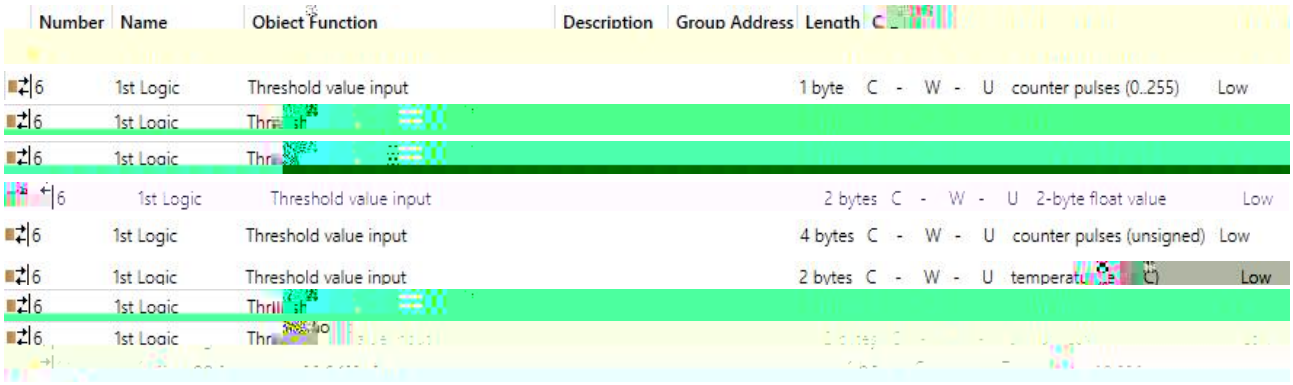


6.4.2 “Gate forwarding”□ □ □

□	□ □	□	□		DPT
7	Hbuf wbmvf tfmfdu	||2tu Mphjd~~	2czuf	D-X	28/112 tdfof ovncfs
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k					
80///021	Joqvu y	||2tu Mphjd~~	2cju 5cju 2czuf	D-X	2/112 txjudi 4/118 ejn njoh dpouspm 6/121 dpvoufs qvmtft)1//366*
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ Input x □ k					
220//025	Pvuqvu y	||2tu Mphjd~~	2cju 5cju 2czuf	D-U	2/112 txjudi 4/118 ejn njoh dpouspm 6/121 dpvoufs qvmtft)1//366*
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k					

□ 6.4.2 “Gate forwarding”□ □ □ □

7/5/4/ÔUisftipme dpncqbsbupsÕ□□□ □

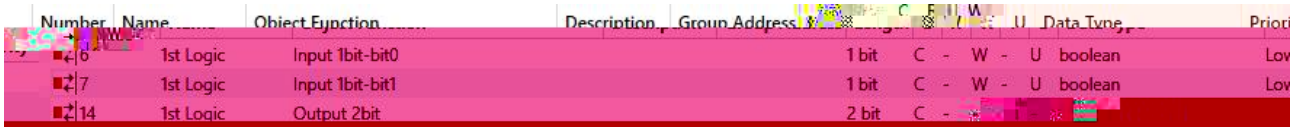


6.4.3 “Threshold comparator”□□ □

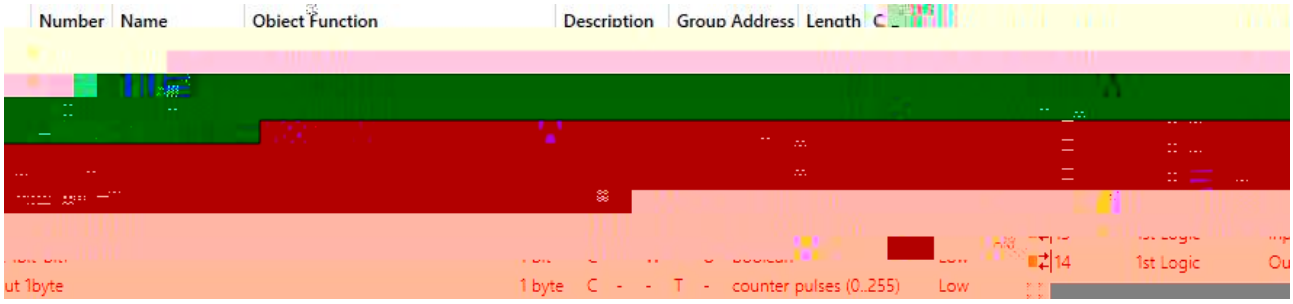
□	□ □	□	□		DPT
7	Uisftipme wbmvf joqvu	||2tu Mphjd~~	5cju 2czuf 3czuf 5czuf	D-X-V	4/118 ejn njoh 6/121 dpvoufs qvmtft 8/112 qvmtft 23/112 dpvoufs qvmtft
□□□ □□ □ □ k					
25	Mphjd sftvmu	||2tu Mphjd~~	2cju	D-U	2/113 cppmfbo
□□□ □□ □□□□□□ k □□ □ □ □ □ □ □ □ □□ k					

□ 6.4.3 “Threshold comparator”□□ □□

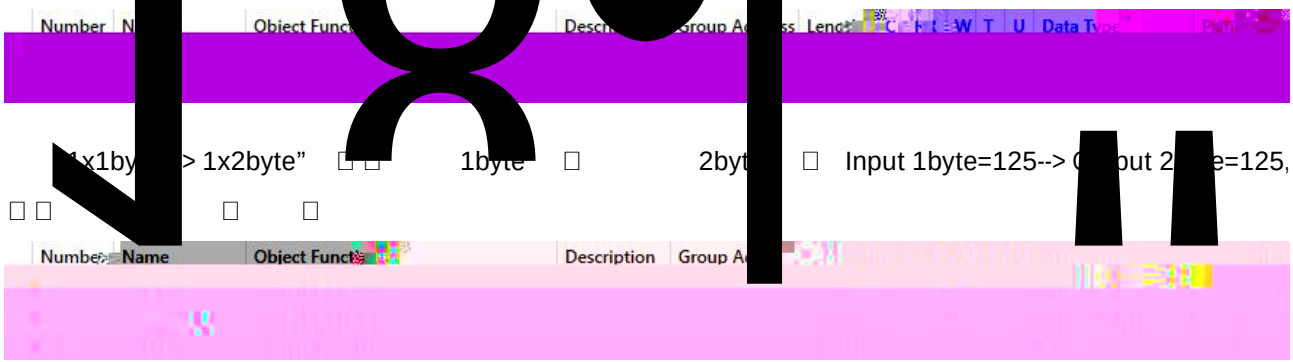
7/5/5/ÔGpsnbu dpowfsuÕ□□□ □



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



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



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

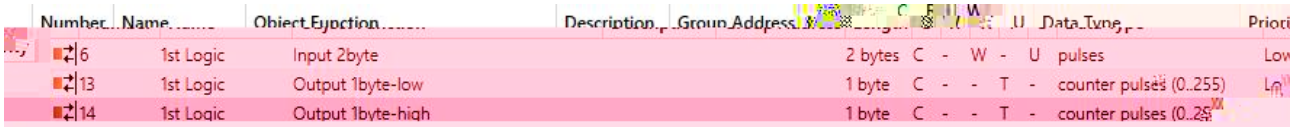
“2x1byte --> 1x2byte” □ □ 2 1byte □ 2byte □ Input 1byte-low = 255 ($FF), Input 1byte-high = 100 ($64) --> Output 2byte = 25855 ($64 FF)



“2x2byte --> 1x4byte” □ □ 2 2byte □ 4byte □ 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 □ 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 □ Input 2byte = 55500 ($D8 CC) --> Output 1byte-low = 204 ($CC), Output 1byte-high =216 ($D8)



“1x4byte --> 2x2byte” □ □ 1 "+ 4byte □ 2 "+ 2byte □ Input 4byte = 78009500 ($04 A6 54 9C) --> Output 2byte-low = 21660 ($54 9C), Output 2byte-high =1180 "

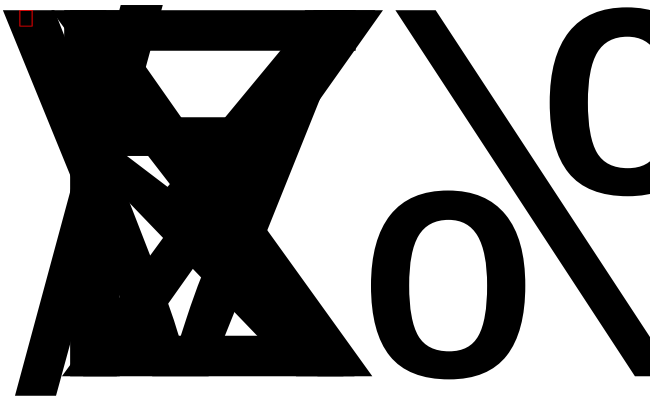


"3x1byte --> 1x3byte" □ □ 3 1byte □ 1 3byte □ Input 1byte-low = 150 ($96), Input 1byte-middle = 100 ($64), Input 1byte-high = 50 ($32)--> Output 3byte = $32 64 96

6.4.4 "Format convert" □ □ □

□	□ □	□	□		DPT
7	Joqvu ///	||2tu Mphjd~~	2cju 2czuf 3czuf 4czuf 5czuf	D-X-V	2/112 txjudi 6/121 dpvoufs qvmtft)1//366* 8/112 qvmtft 343/711 SHC wbmvf 4y)1//366* 23/112 dpvoufs qvmtft
□ □ □ □ □ □ □ □ □ k					
25	Pvuqvu ///	||2tu Mphjd~~	2cju 3cju 2czuf 3czuf 4czuf 5czuf	D-U	2/112 txjudi 3/112 txjudi dpouspm 6/121 dpvoufs qvmtft)1//366* 8/112 qvmtft 343/711 SHC wbmvf 4y)1//366* 23/112 dpvoufs qvmtft
□ □ □ □ □ □ □ □ □ k					

□ □ □



7/5/6/ÔHbuf gvodujpoÕ□ □ □



Input/Output - 1bit[On/Off]

Input/Output - 1byte[0..100%]

Input/Output - 1byte[0..255]

Input/Output - 2byte[Float]

Input/Output - 2byte[0..65535]

6.4.5 “Gate function”□ □ □

□	□ □	□	□	DPT
				2/112 txjudi
			2cju	6/112 qfsdfoubhf
7	Joqvu	||2tu Mphjd~~	2czuf	D-X	6/121 dpvoufs qvmtft
			3czuf		:/112 ufnqfsbuvsf
					8/112 qvmtft

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

8	Hbuf joqvu	||2tu Mphjd~~	2cju	D-X	2/113 cppmfbo

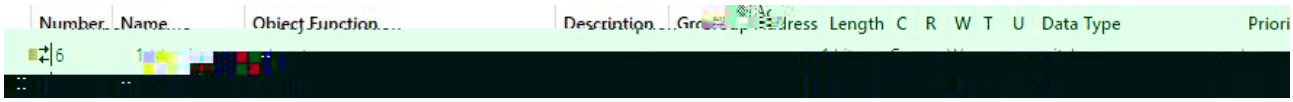
□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

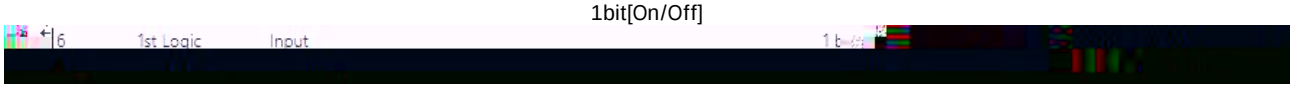
					2/112 txjudi
				cju	6/112 qfsdfoubhf
25	Pvuqvu	||2tu Mphjd~~	2czuf	D-U	6/121 dpvoufs qvmtft
				3czuf		:/112 ufnqfsbuvsf
						8/112 qvmtft

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

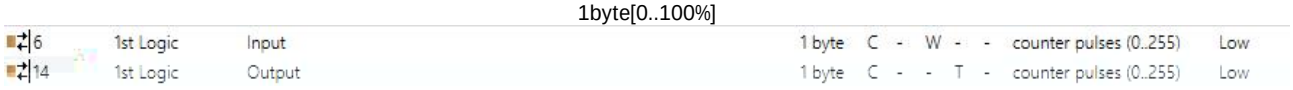
7/5/7/ÔEfmbz gvodujpoÕ□ □ □



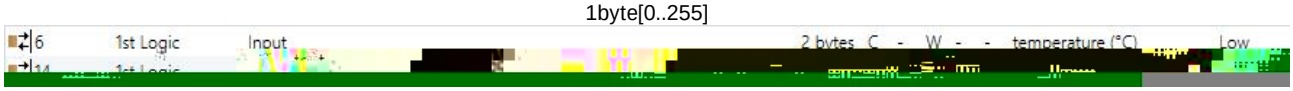
1bit[On/Off]



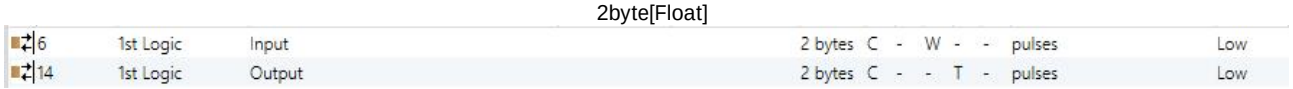
1byte[0..100%]



1byte[0..255]



2byte[Float]



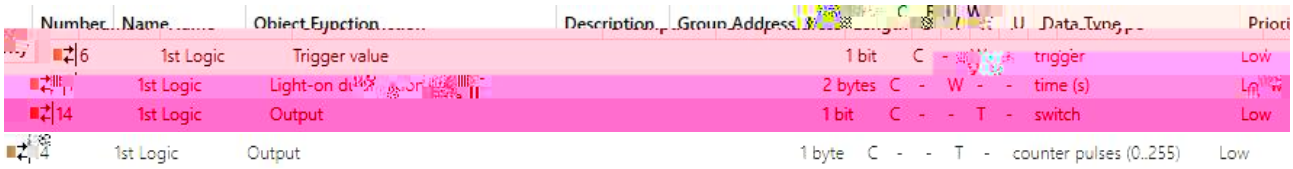
2byte[0..65535]

6.4.6 “Delay function”□ □ □

□	□ □	□	□		DPT
7	Joqvu	||2tu Mphjd~~	2cju 2czuf 3czuf	D-X	2/112 t xjud i 6/112 qfsdfoubhf 6/121 dpvoufs qvmtft :/112 uf nqfsbuvsf 8/112 qvmtft
□ □ □ □ □ □ □ □ k					
25	Pvuqvu	||2tu Mphjd~~	2cju 2czuf 3czuf	D-U	2/112 t xjud i 6/112 qfsdfoubhf 6/121 dpvoufs qvmtft :/112 uf nqfsbuvsf 8/112 qvmtft
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k					

□ 6.4.6 “Delay function”□ □ □ □

7/5/8/ÔTubjsdbt f mjh i ujohÕ□ □ □



6.4.7 “Staircase lighting”□ □ □

□	□ □	□	□		DPT
7	Usjhhfs wbmvf	||2tu Mphjd~~	2cju	D-X	2/128 usjhhfs
□ □ □ □ □ □ □ □ □ k					
8	Mjhiu.po evsbujpo ujnf	||2tu Mphjd~~	3czuf	D-X	8/116 ujnf)t*
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k					
25	Pvuqvu	||2tu Mphjd~~	2cju 2czuf	D-U	2/112 txjudi 6/121 dpvoufs qvmtft
□ □ □ □ □ □ 1□ □ □ □ 2 k □ □ □ □ □ k					

□ 6.4.7 “Staircase lighting”□ □ □ □