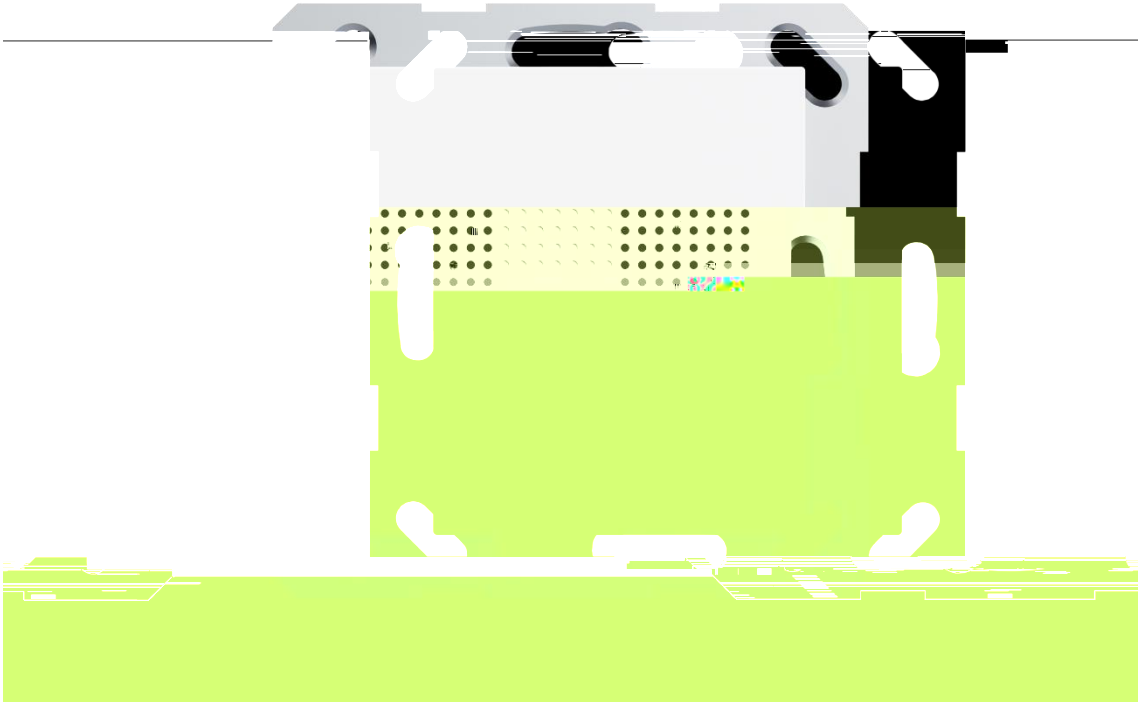
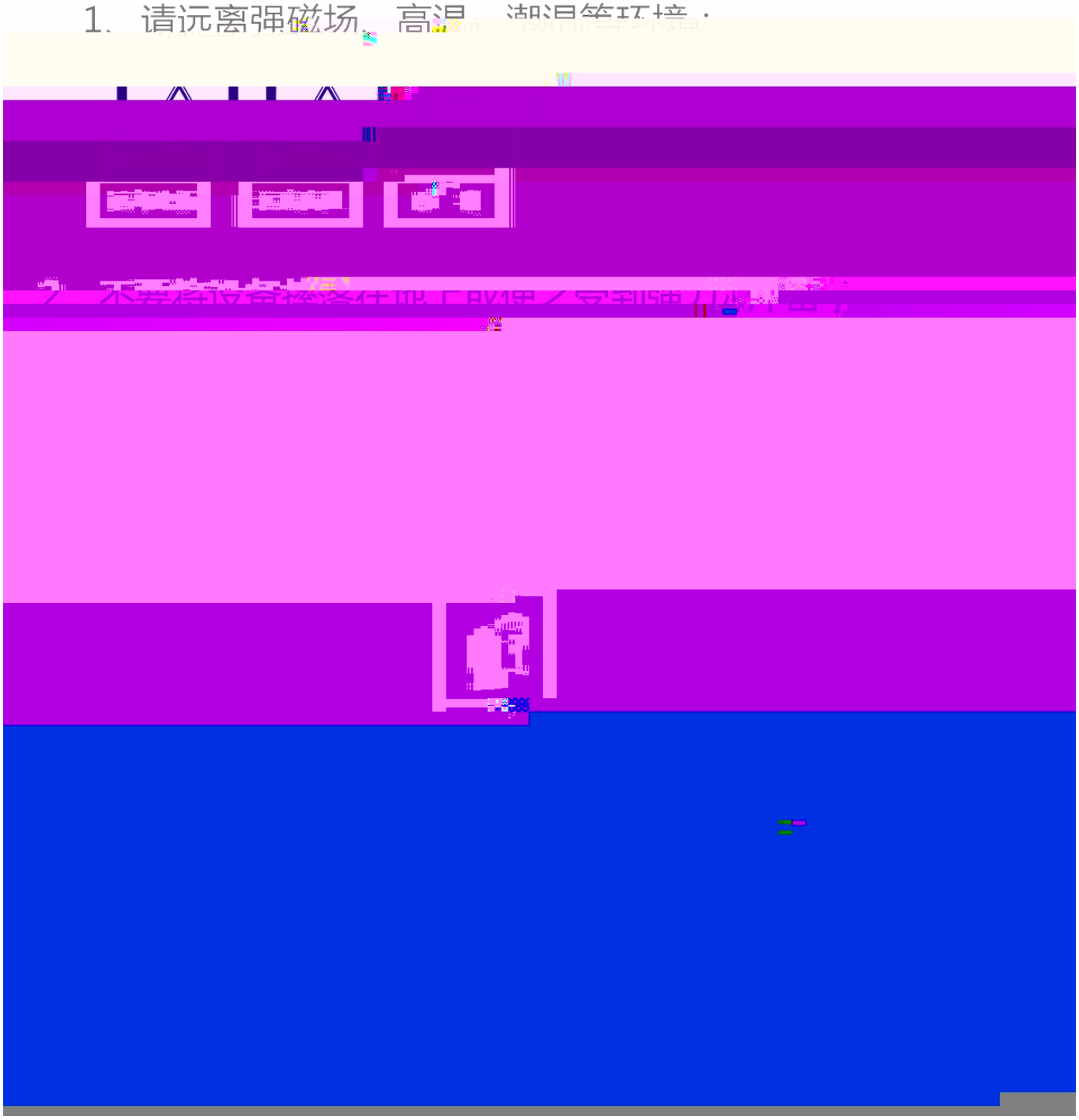
KBUS



注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境；



CO2 □ □ □ □ KN □ □

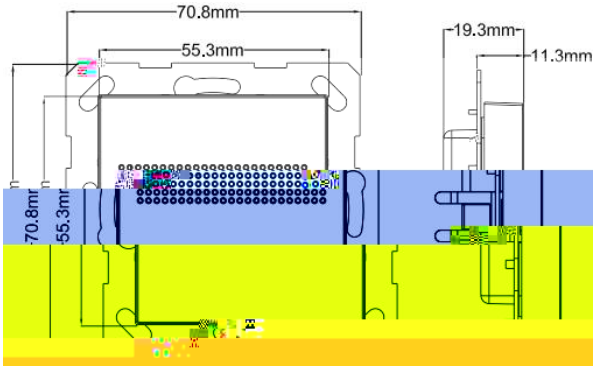
□ □ ! □ □ □

		21-30V DC, □ □ KN
		<17 A/24V □ <14.5 A/30V <25 A/24V □ <20 A/30V <600
	CO2	400-2000 *
		0-40 *
		20-90% *
□	2 □ □ □ □	□ 10K NTC □
□	KN	□ (/□)
	□	1 3 □ □ <5
	□ LED	□ □ □ LED
	□	5 C ... 45 C
		25 C ... 55 C
	□ □	25 C ... 70 C
		<93% □ □ □
	70.8 70.8 19.3	□ 80 □ 76.8 76.8 19.3 □ 86 □
	80 86	
□ □	0.07	

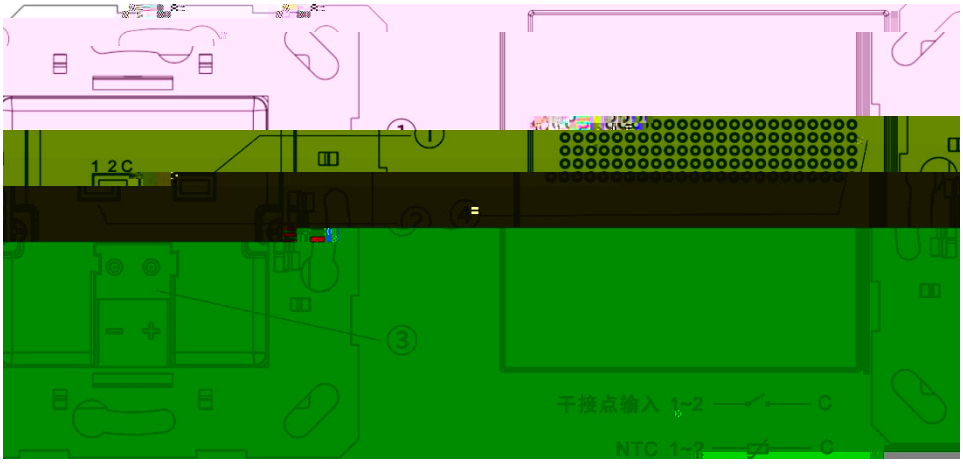
□ □ □ □ □ □ □ □

□ , □ □ k

□







F □ LED ₣ □ □

ϟKN □ ϟ !

Ϟ CO2 ϟ □

□ □ □□ □ □□ □ □

	□ □			

□

□ □ ! □ □ □ k

□ ! ! CO2 k □ □ □ □ k □

□ □ □ k □ □CO2 □ □ □ k

□

2 □ □ □ / □ □ □ □ □ k

□ □ ! ! □ □ / □ /□ □

□ □ □ k

□ □ □ □ □ B k

3 k

□ ! / ! ! □ □ ! ! □

! □ ! 2 PI □ □ □□ □ □

□□ □□-10 10 C□□ □ □ k

□ / □□ □ □ □ k

□□ □

CO2 ! □ □ k

□ □ ! □ ! □ ! □

/ □ □ □ k □ □ 1 3 k

4 □ □□ 1 ! 1 ! ! RGB k

□ □ □ □ □ □ □□□ □ 1

RGB □ k

□ □ □ □ □□□ □ k

□□

CO2 ! □ k CO2 PI □

□ 3 □□ 1 k

□ □ ! □ ! + □ □ □ □

□ k

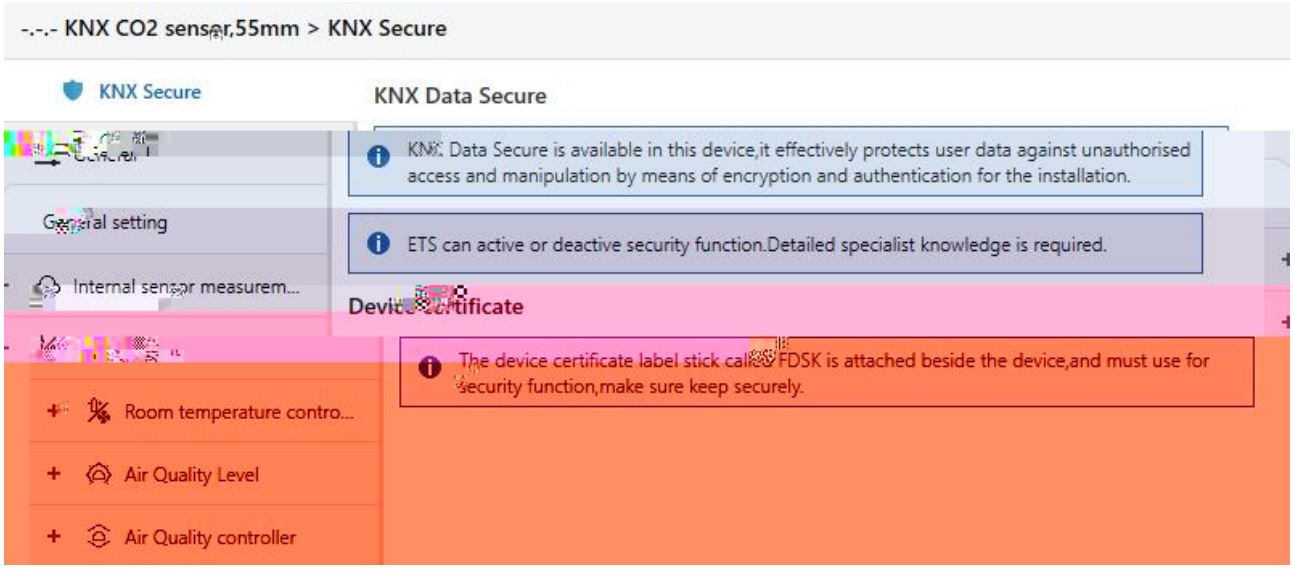
□ □ □ □ □□□ k

k □ CO2 □ □□ □ □

k □ k

□

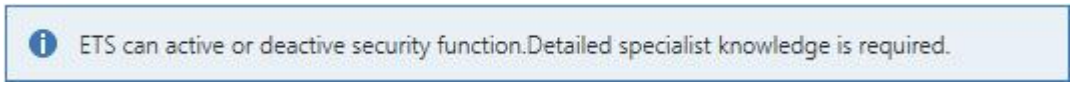
CO2 □ KN KN k □ □ k



5.1 (1) KN S □

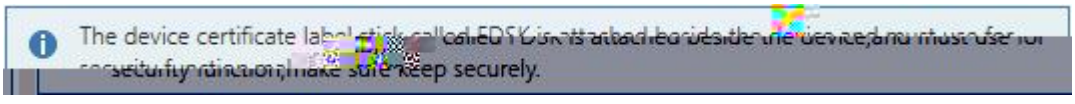
KN KN ETS □ □ 5.1(1) □



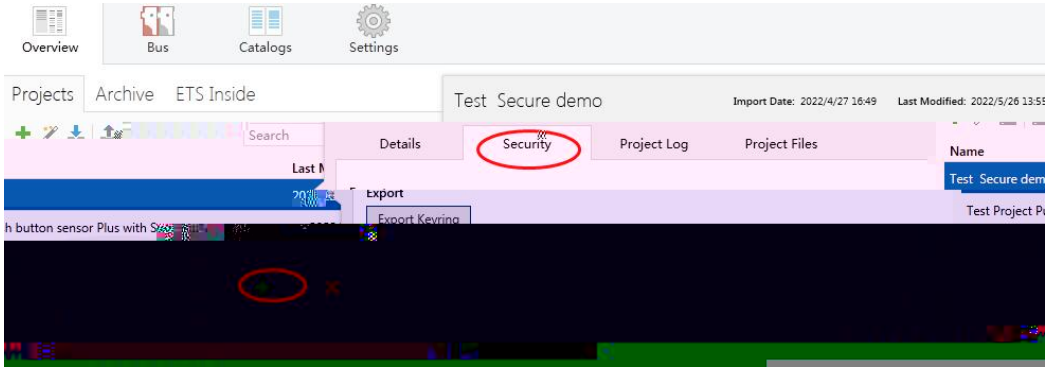


KN □□ □ □ □ □

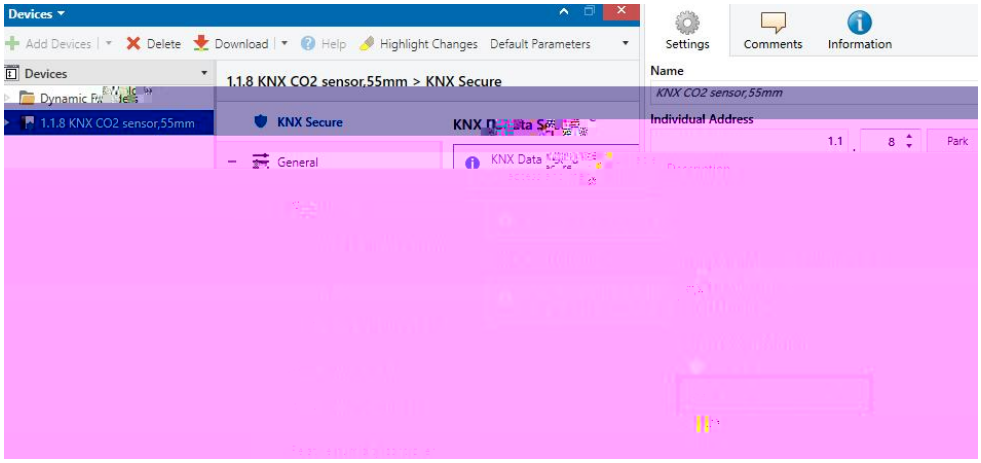
k ETS k □ □ □ k



□ FDSK □ □ k



5.1(3) A D C



5.1(4) A D C

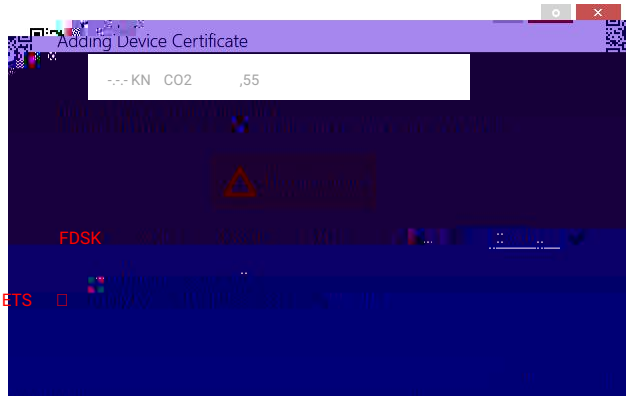
✧ □ □ □ FDSK k

□ □ k

FDSK □ □ □ FDSK □ETS □ □□ 5.1(5) k

□ □ □ ETS □□ □

FDSK k

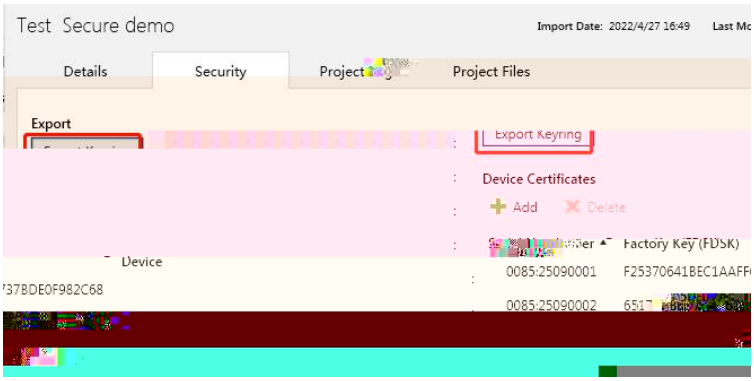




5.1(5)

□ □ □ □ □

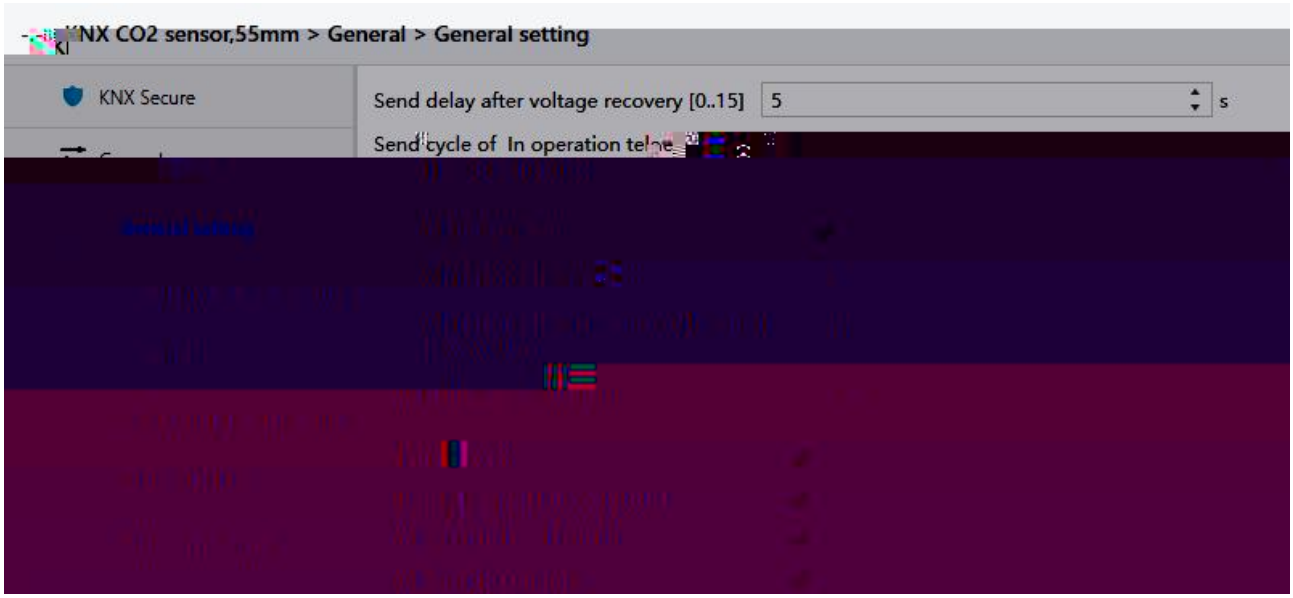
□ 5.1(6)1é□ □ A D C □ □


Test Secure demo
Import Date: 2022/4/27 16:49
Details
Security
Project Files
Export
Export Keyring
Device Certificates
Add
Delete
Factory Key (FDSK)
Device
0085:25090001
0085:25090002

5.1(8)

□ □ □ □□ □ □

□


KNX CO2 sensor,55mm > General > General setting
KNX Secure
Send delay after voltage recovery [0..15]
5
s
Send cycle of In operation tel

5.2 G □

□ □ □ k □ □

□ □ □ □ k

□ □ □ □

D □ A k

□ □ □ k A □ □

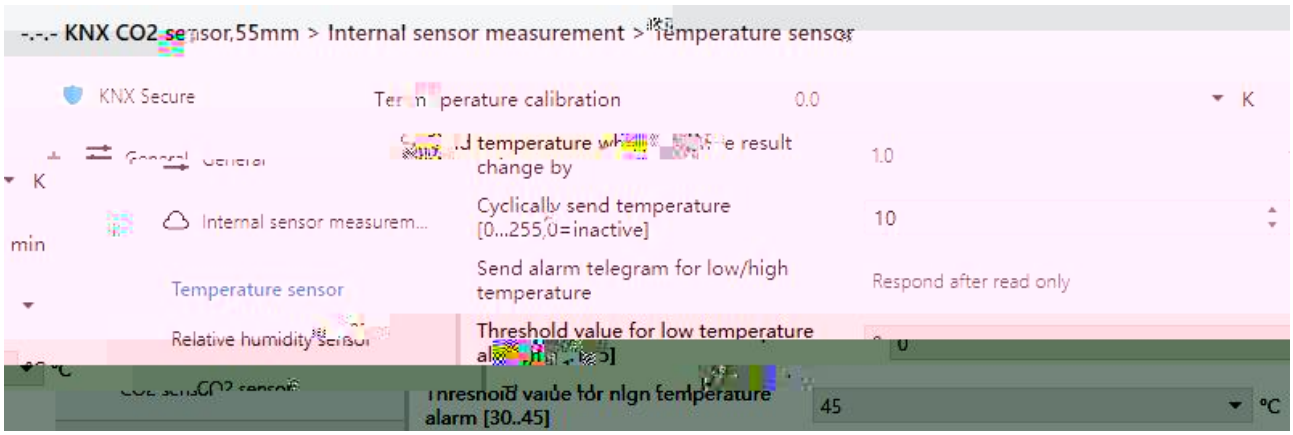
□ □ A □ k

□ □ □ k □ □

D □ □ k

□ □ □ □ □ k □ □ k

□ □ k □ □


KNX CO2 sensor,55mm > Internal sensor measurement > Temperature sensor
KNX Secure
Temperature calibration
0.0
K
change by
1.0
K
Internal sensor measurem...
Cyclically send temperature [0...255,0=inactive]
10
min
Temperature sensor
Send alarm telegram for low/high temperature
Respond after read only
Relative humidity sensor
Threshold value for low temperature
Threshold value for high temperature alarm [30..45]
45
°C

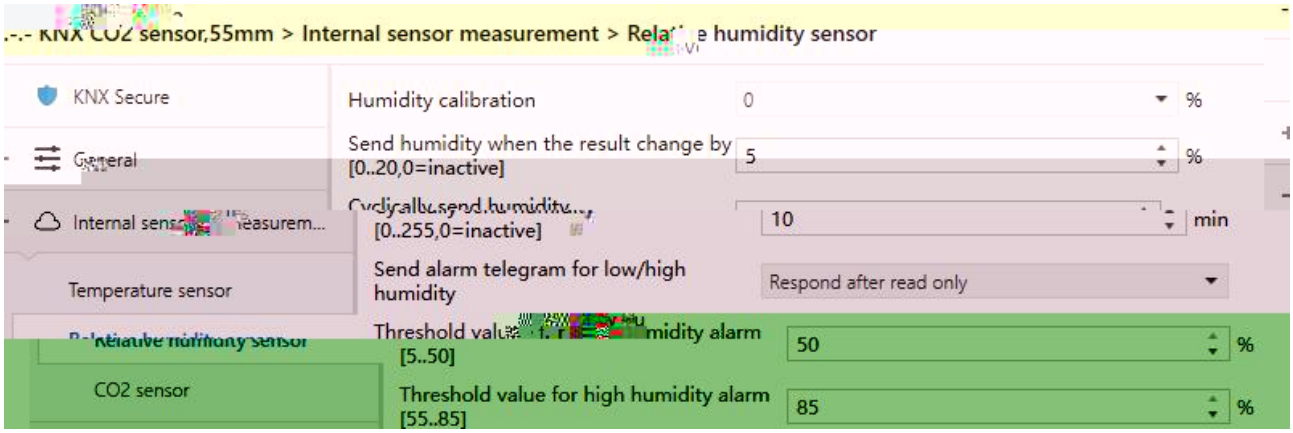
5.3.1 T

□ □

□ □ □ k 0 □ k □ □

□ □ □

□ □ k □ □ □ □ □ k □ □



5.3.2 R □

□ □ □ □ □

k □ □

□ □ □ □ k 0 □ k □ □

□ □ □ k 0 □ k □ □



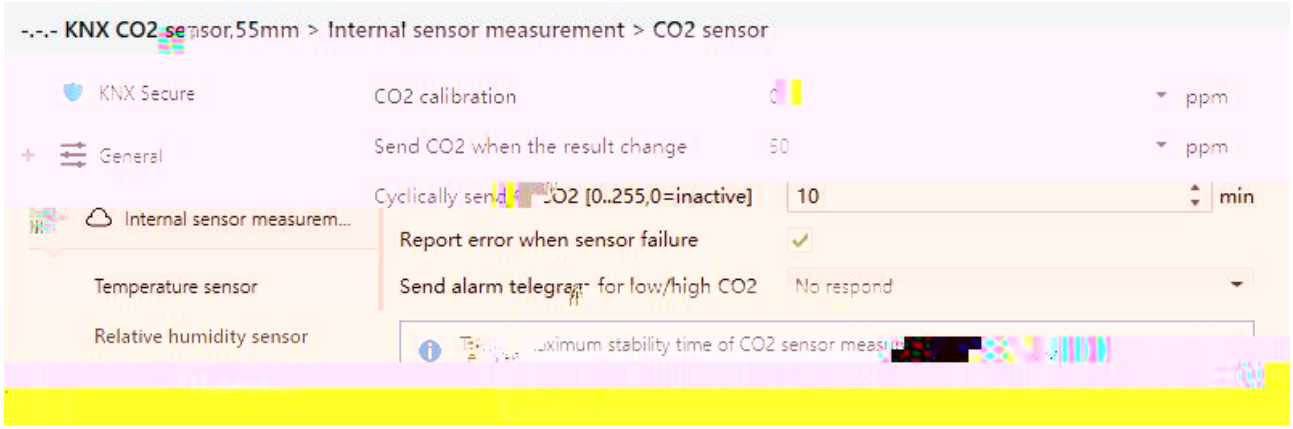
KN /EIB C 2 □

□ □ □ k

□/ □ □ k □ □

N □ □

R



5.3.3 CO2 □

CO2 □ CO2 □ □ □ □

CO2 k □ □

□ □ □ k

k

CO 2 □ □ □ CO2 □ k D □ k

□ □

□


.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Input
KNX Secure
Function of input 1
BI: Switch sensor
General
Function of input 2
Temperature probe(NTC 10K)
Internal sensor measurem...
Input

5.4 I □

□ k □ □□ □ k

□□□ □□□□□ k □ □

□

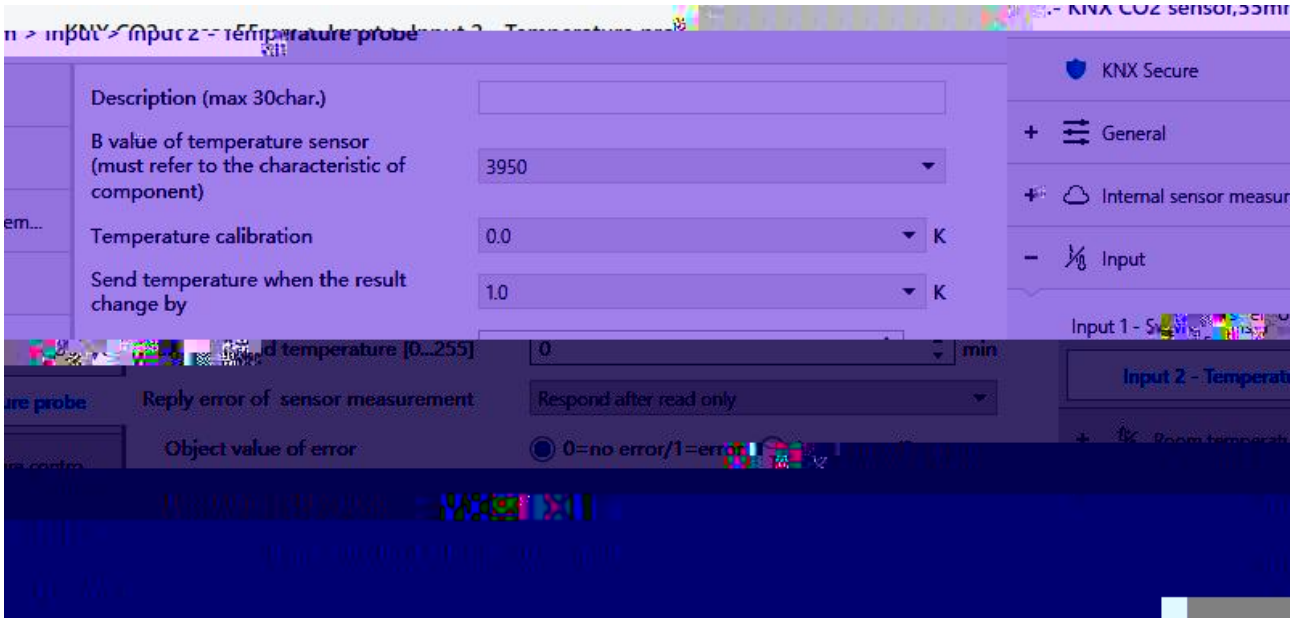
□

□ □

□□□□□ □□

□□□□□□□ □ □□□□□k

□ □ □



5.4.1

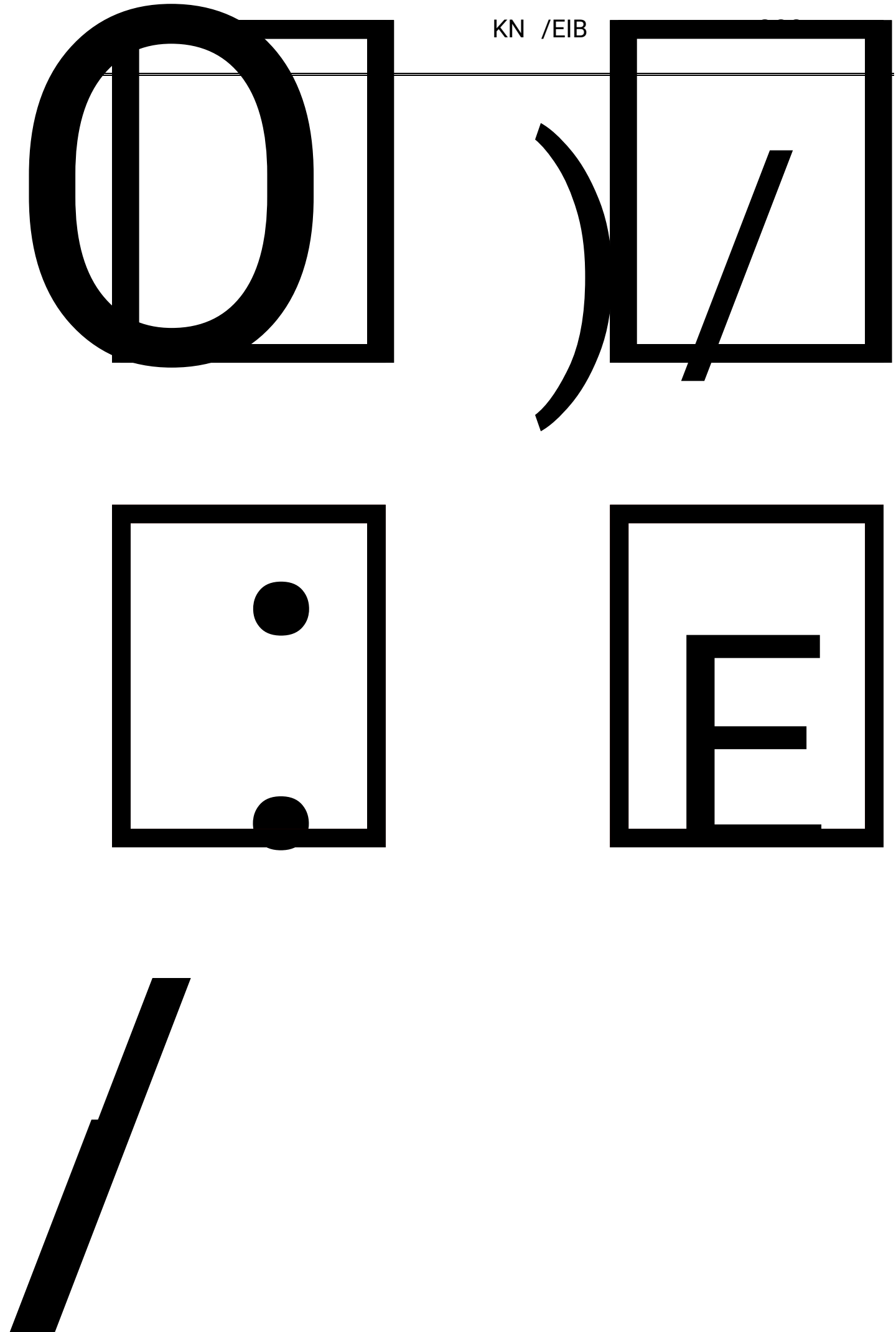
k

NTC B k □ □

□□ □ k □ □

□ k

□ □ □ □ □



□ R R k

□ □ □ k □ □

0= /1= □ □ □ 0□ □ □ □ 1□

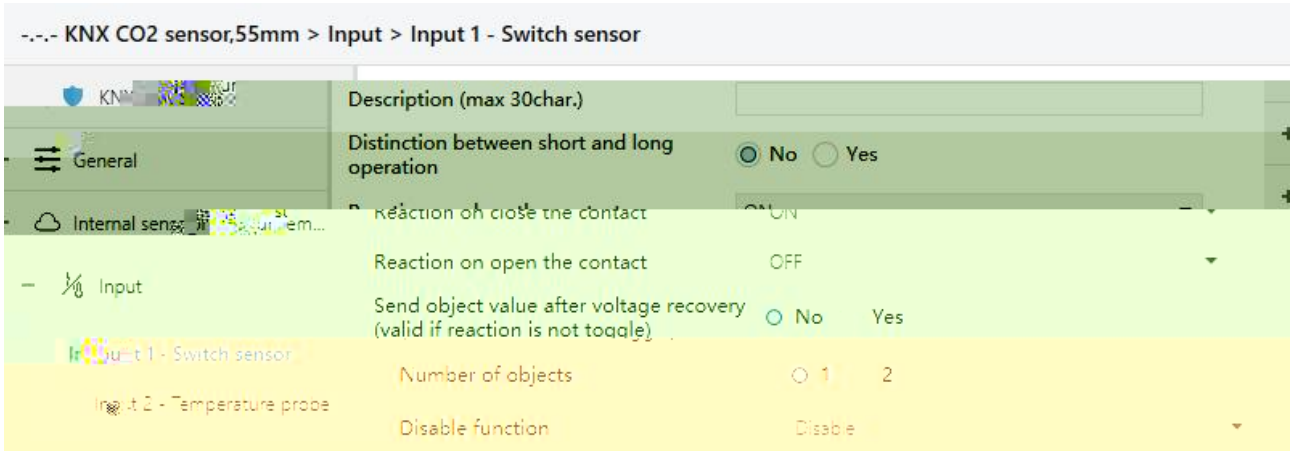
1= /0= □ k

□ □ □ □ k □ □ □ □ k

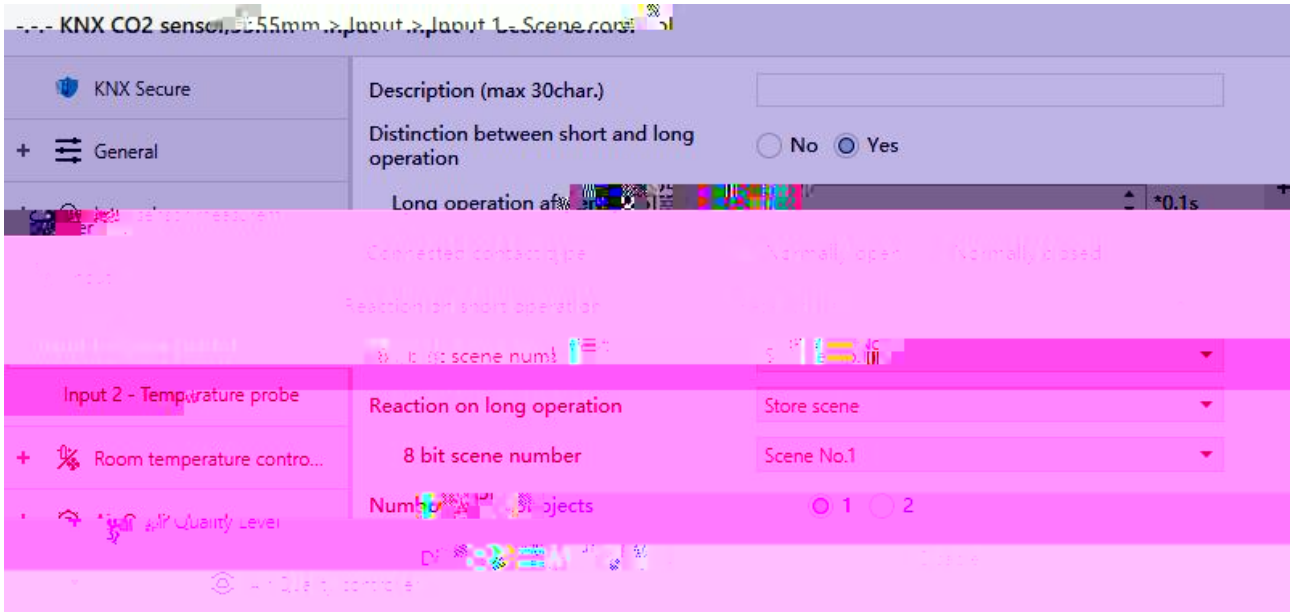
□ □

□ □ □ k □ □ □ k

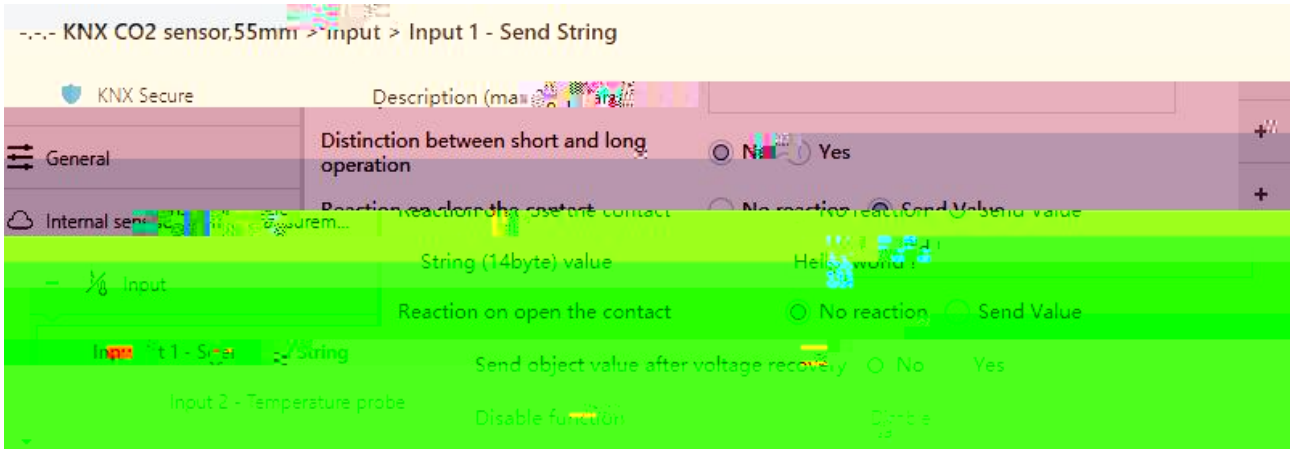
□ □



5.4.2(1)



5.4.2(2)



5.4.2(3) □

k

N □ □ k

ON □ □ k

OFF □ □ k

TOGGLE □ □ □ k

• •

□ □/ □ □ □ k □

□ k □ □

• •

□/ □ □ TOGGLE N □ □

k □ □

□ □ □ k

• •

□ □/ □ □ □ □ k □

□ k □ □

KN /E

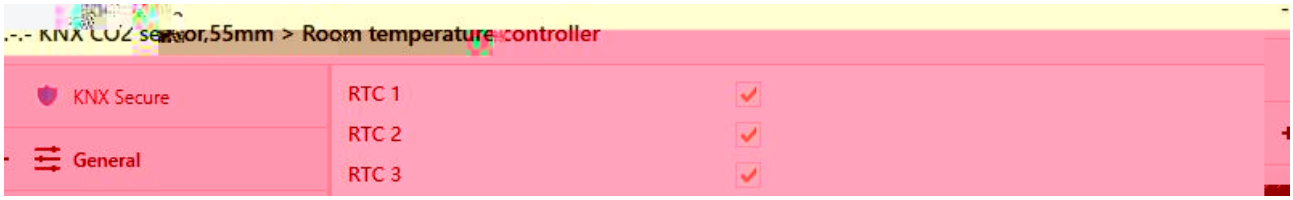
□/ □ □ k □ □

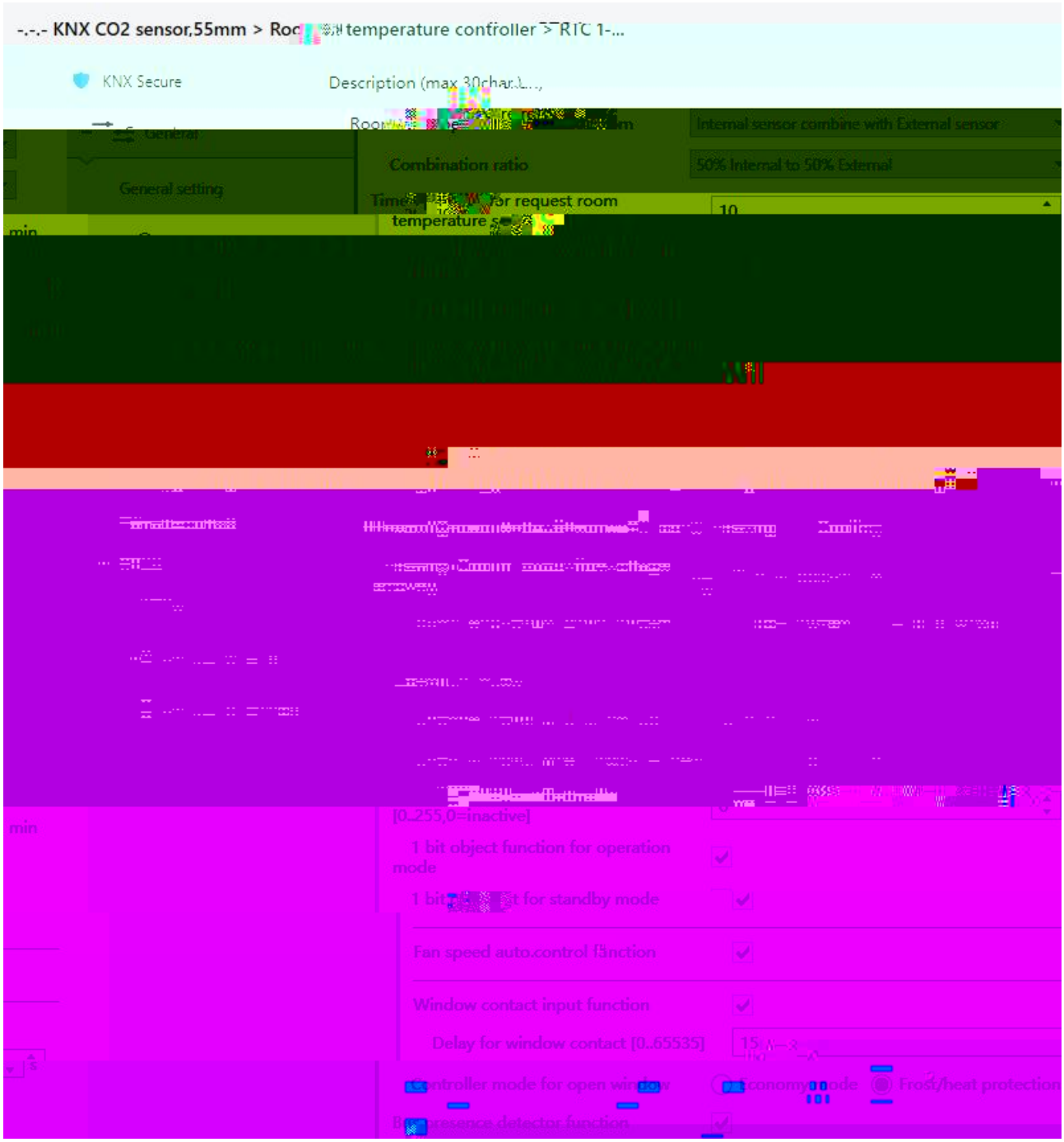
R / □ N □ k / □

1 □ 2 □ k □ □

□ □ k / k □ □

□


-.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Room temperature controller
KNX Secure
General
RTC 1
RTC 2
RTC 3


-.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Room temperature controller > RTC 1-...
KNX Secure
Description (max 30char.)...
General setting
Combination ratio
50% Internal to 50% External
temperature
min
[0..255,0=inactive]
1 bit object function for operation mode
Fan speed auto.control function
Window contact input function
Delay for window contact [0..65535]
15
Frost/heat protection
presence detector function

5.5 R □

□ 3 k

k

k □ □

□

□

□ □

□ □ □ □ I □□ 5.3 k

□ ...E □ k □ □ □ □ □ k

□ □

□ □ k

□ □ □ □ k □ □

□□ 40% I 60% E □□ □ 40% □ □ 60%

□ □ =□ □ 40%□+□ □ 60%□□

□ k

□ □ □ □ k

□ □ □ □ k D □ k □

□

□ □ □ □0 □ k □ □

□ □ □ k

□ □ k □ □

PI □ □ 40% □ 40%□ □ 60% k

□ □ 0 □ 0□ 0 □

1 k □ k

□ / □ □ □ □ □ □ 0 0% k □

1 100% k

k □ □

□ □ k

/ k □ □

□ □ RTC / k □ □

□ RTC / k □ □

A □ □ k

□ k

RTC □ □ □ □ k □ □

2 □ □ □ □ □ □□ k

KN

KN /EIB

□ H C A □ □ k

/ □ k □ □

□ □ + □ □ □

□ □ - □ □ k

□ □ □ k

□ k k

□ □ k □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □

□ □ k □ □

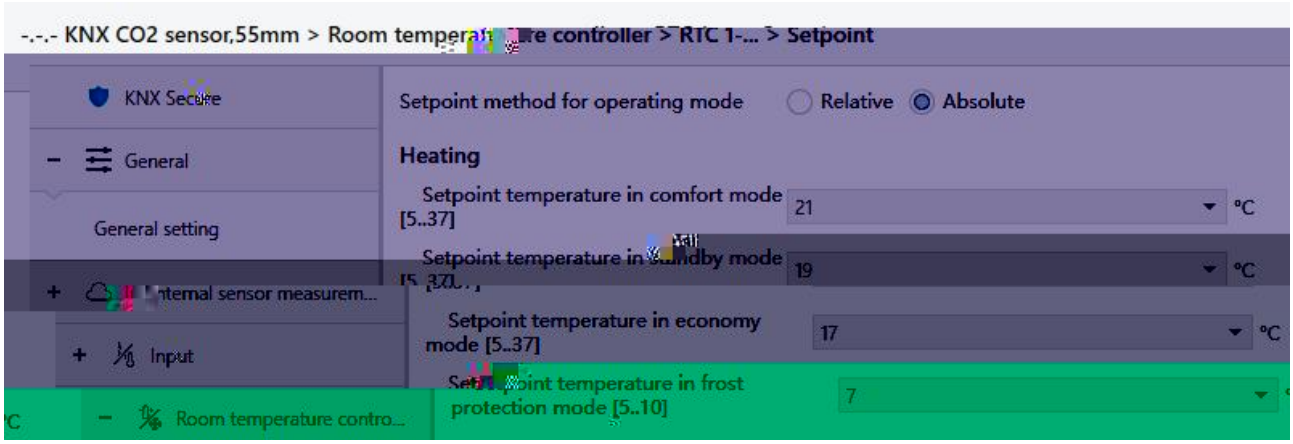
k □ □ □□□□□□□ □

KN

□


-.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Room temperature controller > RTC 1-... > Setpoint
KNX Secure
General
General setting
Internal sensor measurem...
Input
Room temperature contro...
RTC 1-...
Setpoint
Heating/Cooling
Fan auto.control
RTC 2-...
RTC 3-...
Air Quality Level
Setpoint method for operating mode
Relative
Absolute
Base setpoint temperature
20.0
°C
Additional setpoint offset for setpoint adjustment
Disable
Enable
Step of setpoint offset
0.5K
1K
Min. setpoint offset [-10..0]
-5
K
Max. setpoint offset [0..10]
5
K
Heating
Reduced heating in standby mode [0..10]
2
K
Reduced heating in economy mode
4
K
Setpoint temperature in frost protection mode [5..10]
7
°C
Cooling
Increased cooling in standby mode [0..10]
2
K
Increased cooling in economy mode [0..10]
4
Min. setpoint temperature [5..37]
Max. setpoint temperature [5..37]

□


-.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Room temperature controller > RTC 1-... > Setpoint
KNX Secure
General
General setting
Input
Room temperature contro...
Setpoint method for operating mode
Relative
Absolute
Heating
Setpoint temperature in comfort mode [5..37]
21
°C
Setpoint temperature in economy mode [5..37]
19
°C
17
°C
Setpoint temperature in frost protection mode [5..10]
7

□ (1)

□ □□ □ □ □ k□

□ □ □ k

□□ □ B □ □ k

□□ □

□ □ □ □ k !

k

□ □ □ □□ 1 □

□ k □ □

□□1 □ S / □□□ □ □ □□2 □ F

□ □ k □ □□1 □ S □□ □ □□□

2 F □ □k □ □k

□ k

□ □ / □ □ 1- □ 0- k

□ k □ □

□ □ □

□ □ □ □ □

k

k

k

k

H C A k

k

+

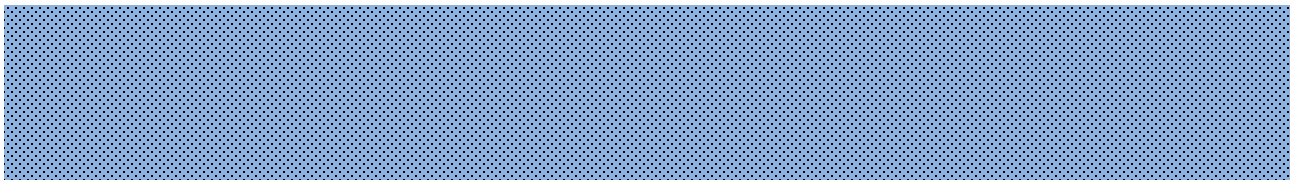
-

k

k

H □ □ □

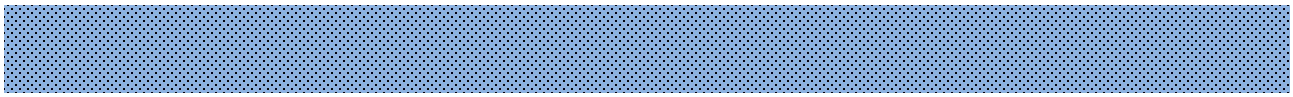
C □ □ k



□ k □ □

H □ □ □

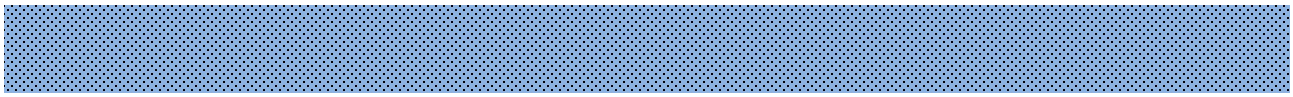
C □ □ k



k □ □

□ □ □ □ □

□ □ □ k



□ k □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ k

□

□ □ □ k

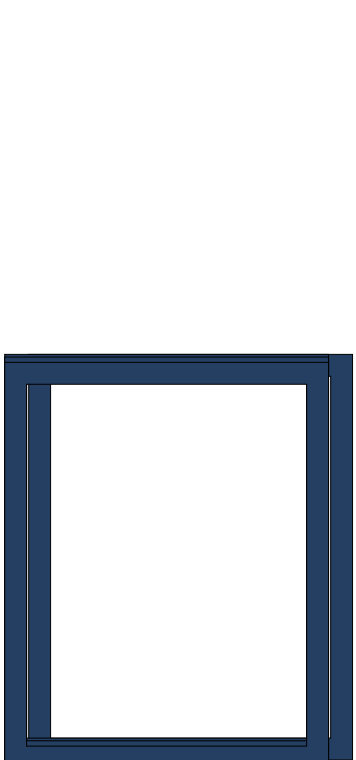
□ □ □ ! k □ □

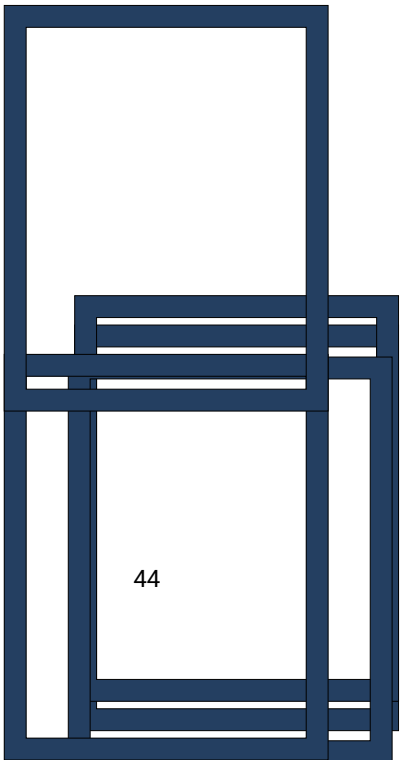
k □ □

□ k □ □

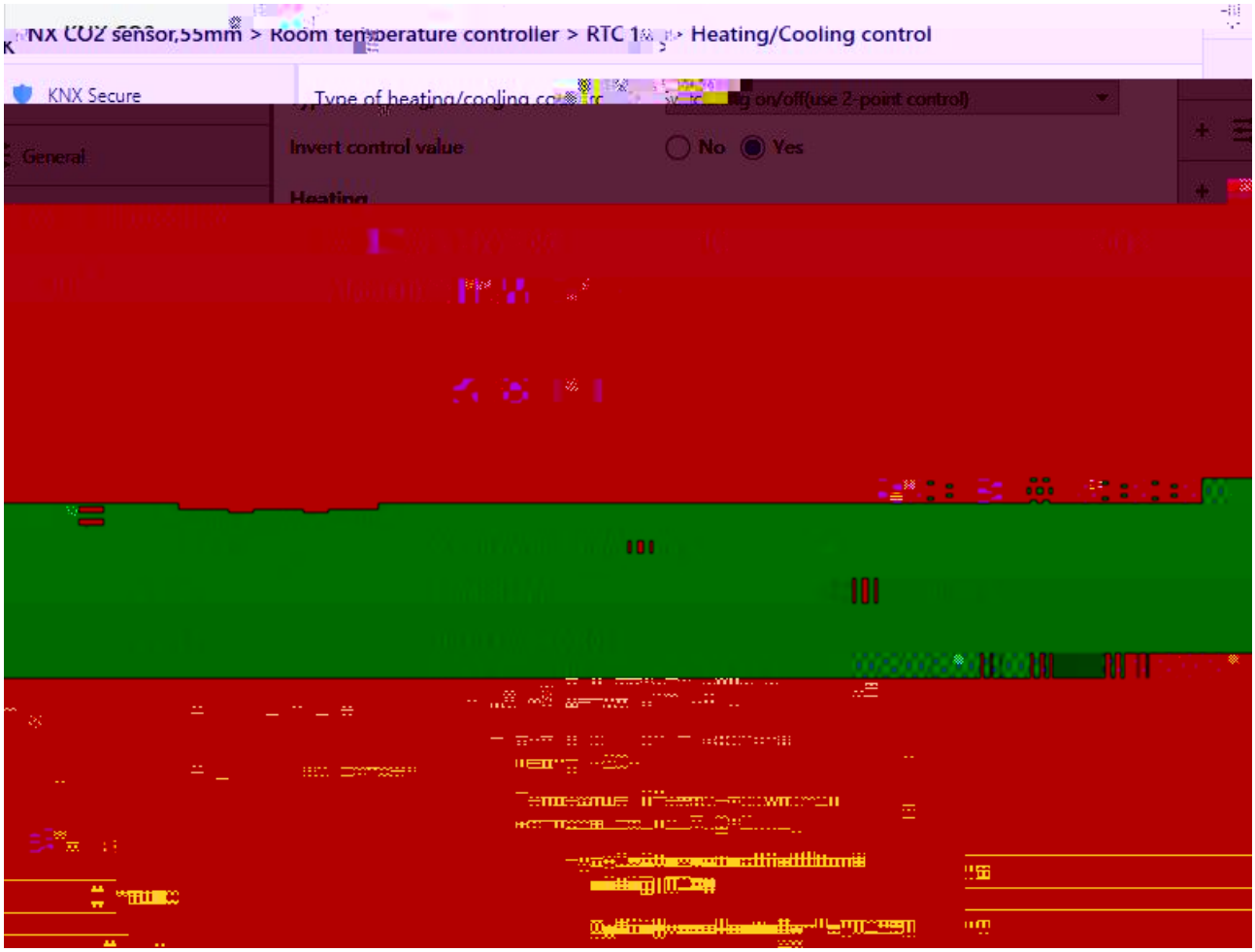
Note: The heating setpoint must be always less than the cooling setpoint.

□ □□ □ □ □ □

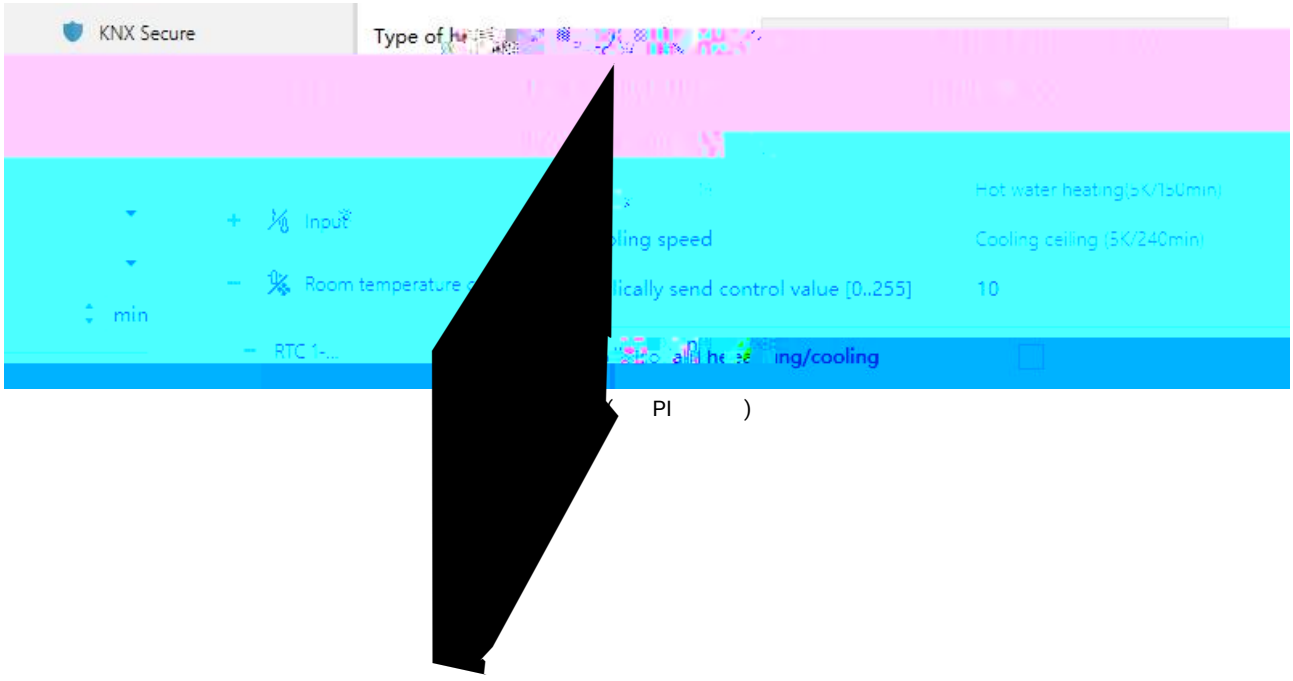




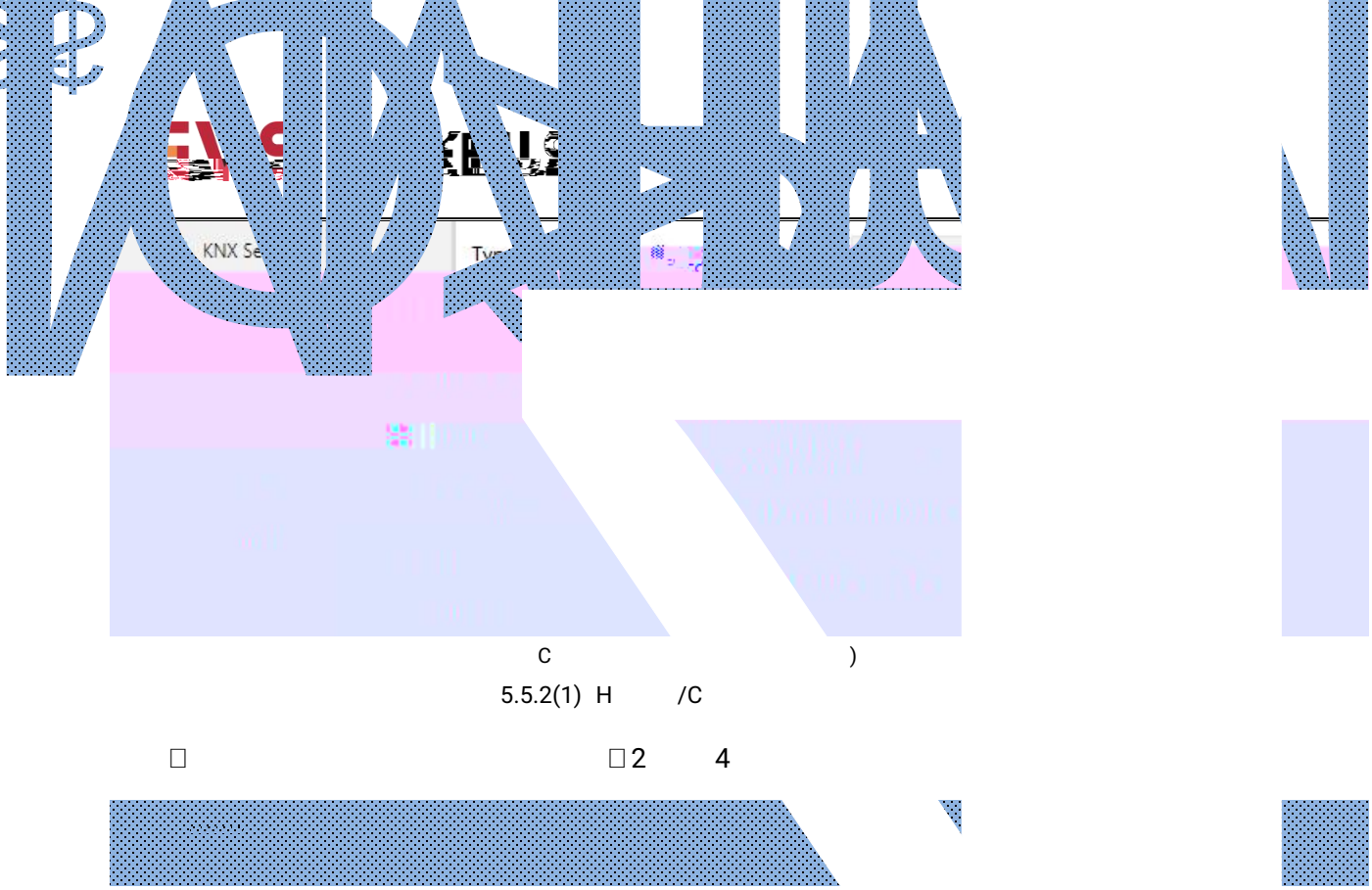
□


NX CO2 sensor,55mm > Room temperature controller > RTC 1 > Heating/Cooling control
KNX Secure
Type of heating/cooling co
g on/off(use 2-point control)
General
Invert control value
No
Yes
Heating

S / (2-)


KNX Secure
Type of h
Input
Hot water heating(5K/15Min)
ling speed
Cooling ceiling (5K/240min)
Room temperature
ically send control value [0..255]
10
min
RTC 1-...
ing/cooling

(PI)



C)

5.5.2(1) H /C

□ □2 4

□

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ k

1K□ □ 2K□ 22 □T □ □ 24 □ □

T 21 □ □T 21 24 □ □ □ k

□

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ k

1K□ □ 2K□ 26 □T 25 □ □

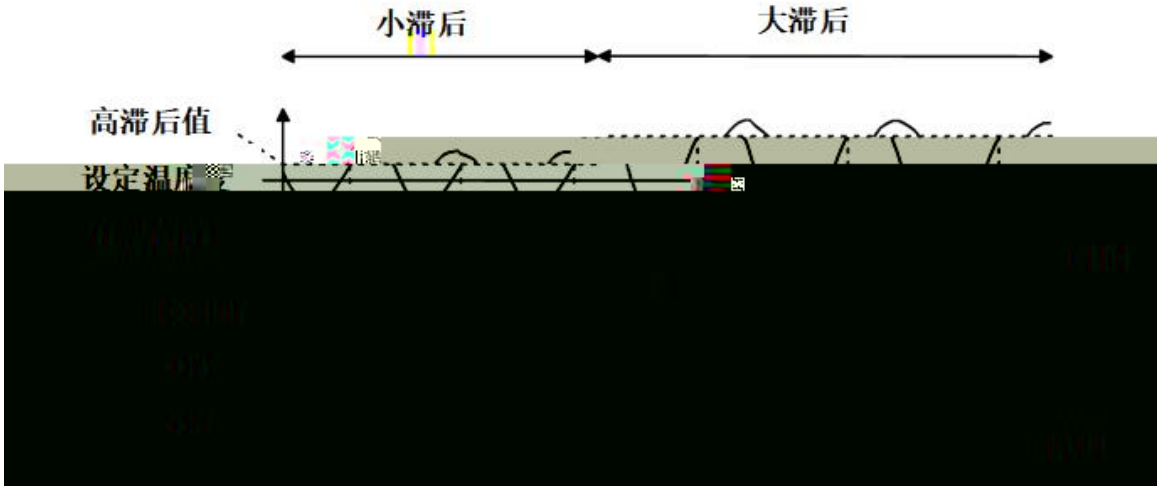
T □ 28 □ □T 28 25 □ □ □ k

□ □□ □□ □□ □

□ □ □ □

1. □□ □ □ □ □ □ □ □ □

2. □ □ □ □ □ □ k



5.5.2(2) ( )

□ □

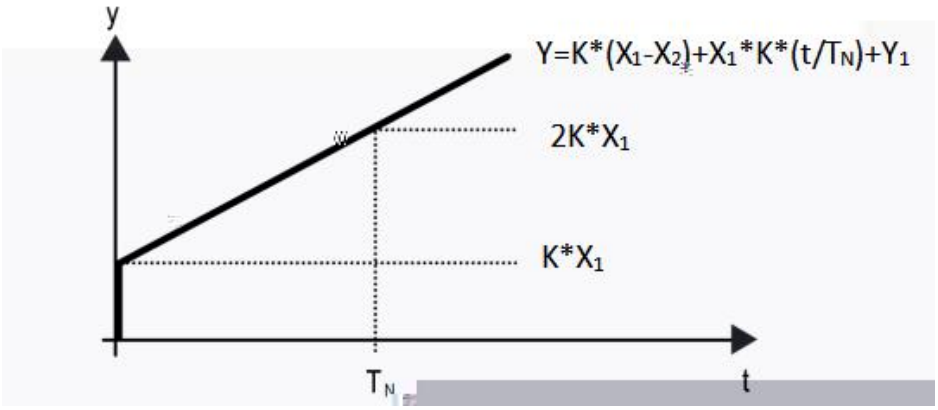
□

□ □

□ □□

X H R ¶9t/ „ X

5à 4 9t



5.5.2(3) PI

□

1□

1□ = ’ □

2□ = ’ □

T_N□ □

K□ □ □ □

PI □ =K*(1- 2□+ 1*K* /T_N+ 1

□ □ □PI □ =K□ 1- 2□+ 2

□

K: □	□□ □ □□ □
K: □	□ □ □□ □
T_N: □□	□□ □ □
T_N: □□□	□ □

□ □ □ k □ □ □ □

□

□


-.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Room temperature controller > RTC 1-... > Fan auto.control
KNX Secure
Aut
0.1K

5.5.3 F □

□ □ □ □ k

k □ □

KN

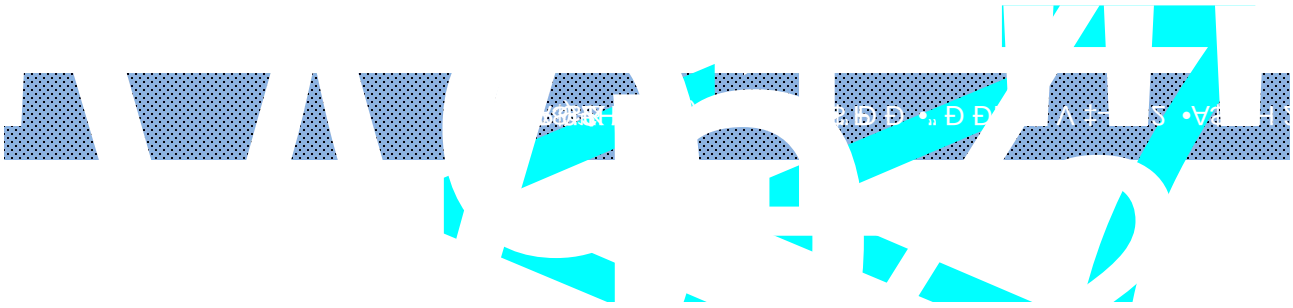
□ k □ □ 1 □ k

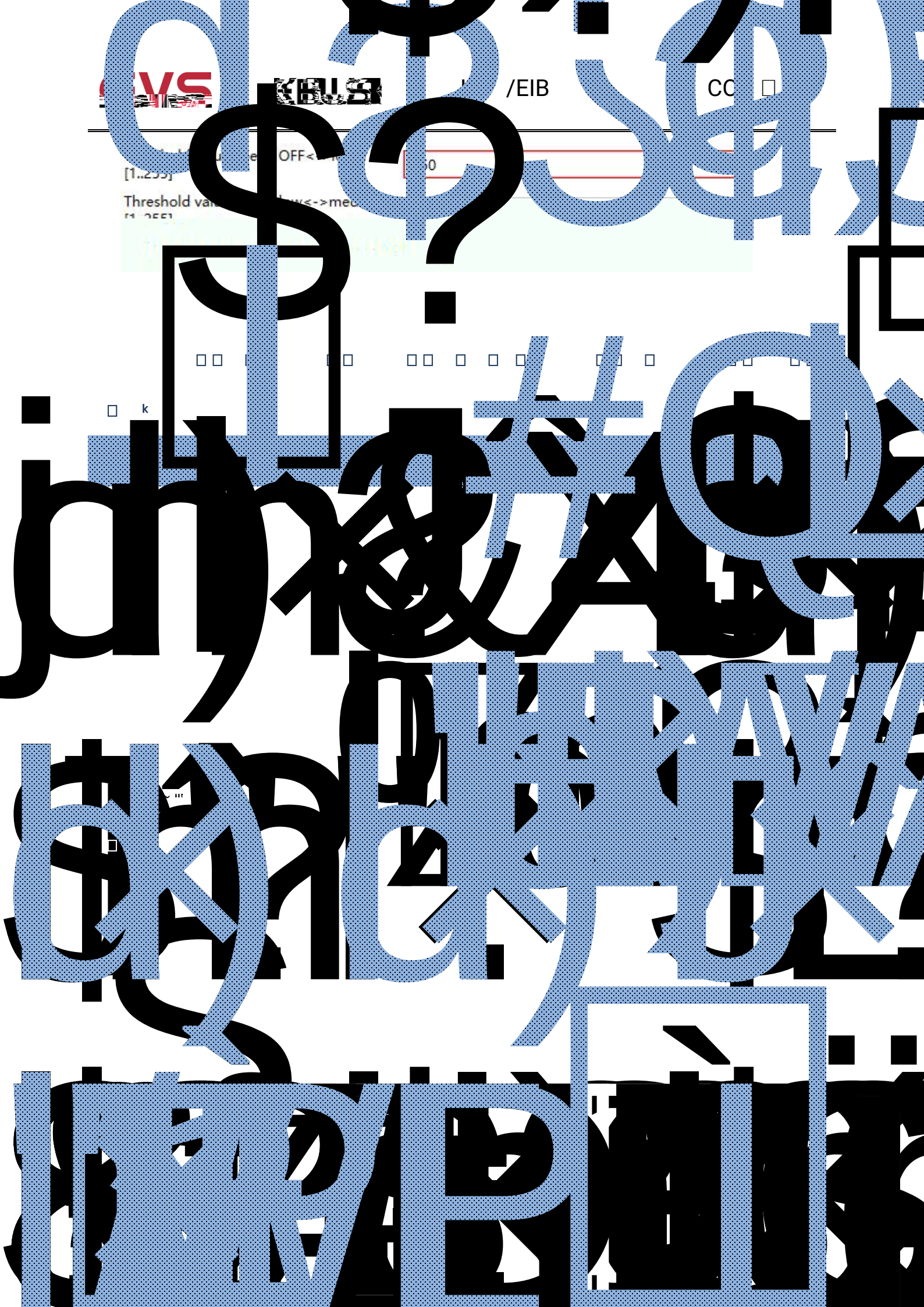
□ □

□ □ □ □

PI □ □ □ PI □ □ □ □

□ □ □ k





□ □ □ □ □ k □ □ □ □

□ k □ □

□ □ □ □ □ k □ □ □ □

□ □ k □ □

□ k

□ □ ° □ □ ° □ □ □ □ ° □ □ □ □ k

□ □ □ □

Temperature difference speed OFF<-->low [1..200] 60 *0.1K

Temperature difference speed low<-->medium [1..200] 30 *0.1K

Temperature difference speed medium<-->high [1..200] 40 *0.1K

□ □ □ □ □ □ k

□ □

0□ □ □ □ □ □

0.5 □ 1 □□ □ 1.5 □ + □□

□ 0.5 □ - □□□ 0.5 1.5 □ □ □ □ □

k 0.5 ( )1.5 □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ k

□ □□□□ □ □ □ □ k

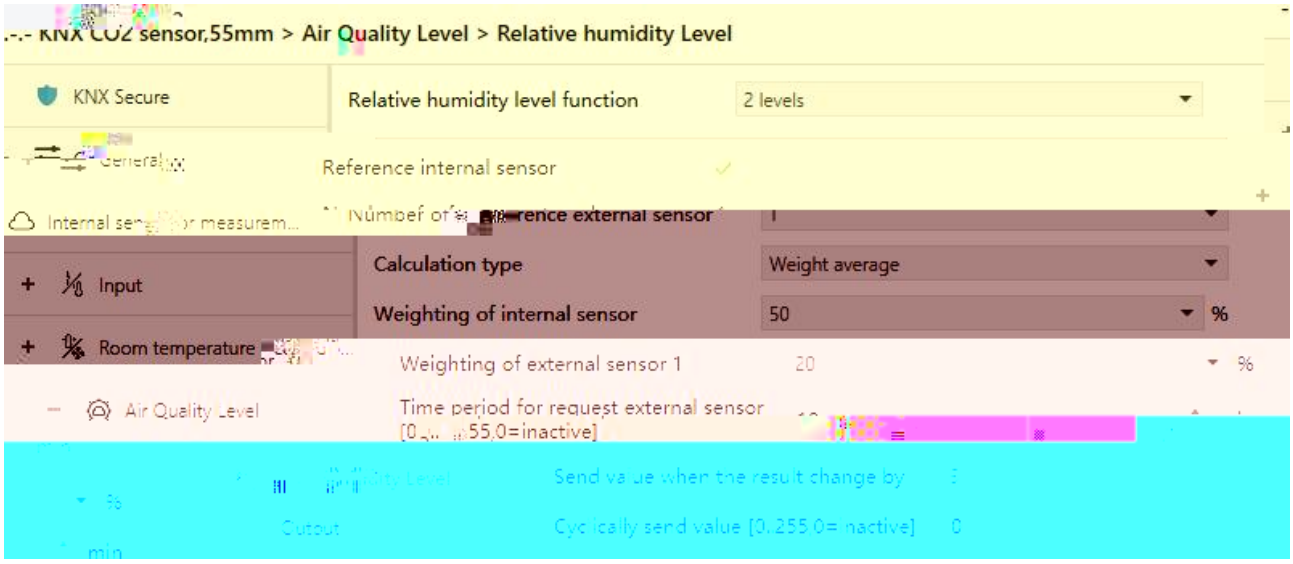
□□ □ □ □ □□□□ □□ k □ □

0□ □ □ k

□ □ k

□

CO2 □ □ k □ □ k



5.6.1 R L □

□ k □ □

□ k

□ ! □ ! □ ! □

/ □ □ □ k □ □ □ 3

k

□ □ k

□ □ □

□ □ □

2 2 □ k k □ □

A □ k

□ □ □ k

M □ □ k

M □ □ k

□ □ k □ □ k

□ □

□ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □

□ □ □ k

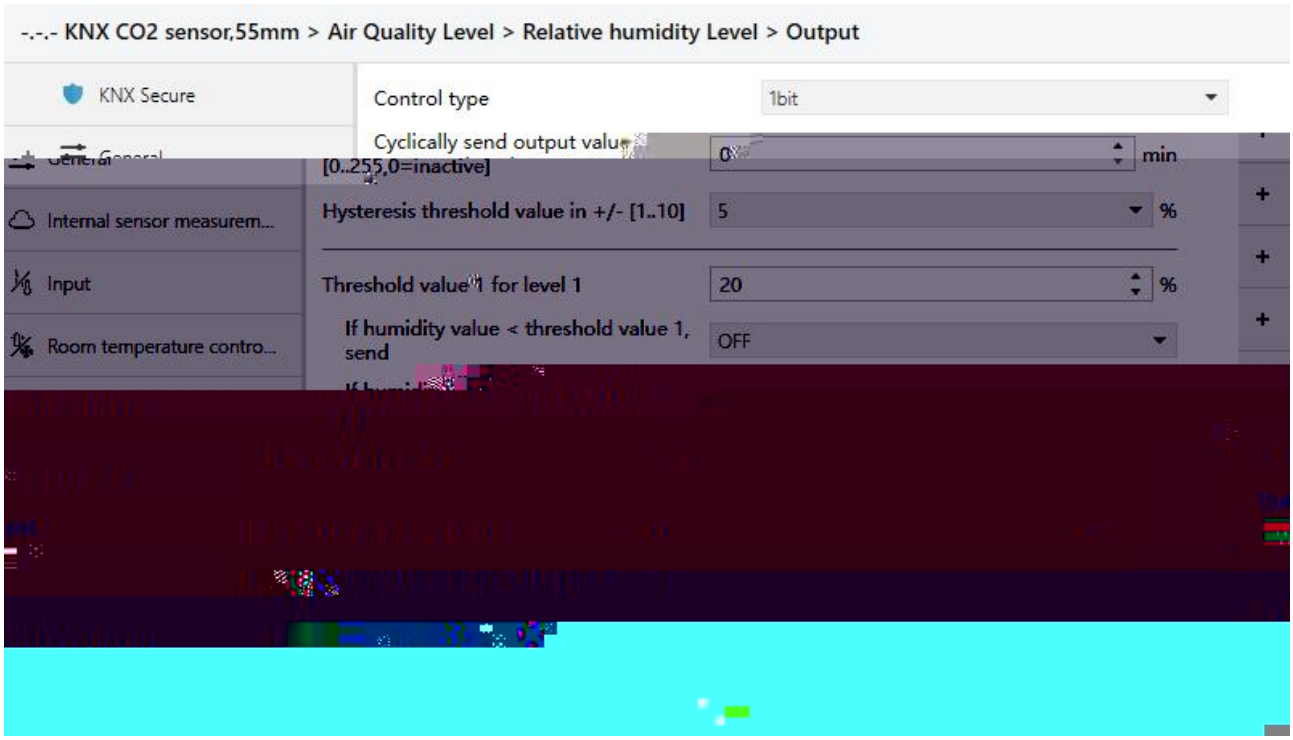
□ □ k □ □ □ □ k

□ □

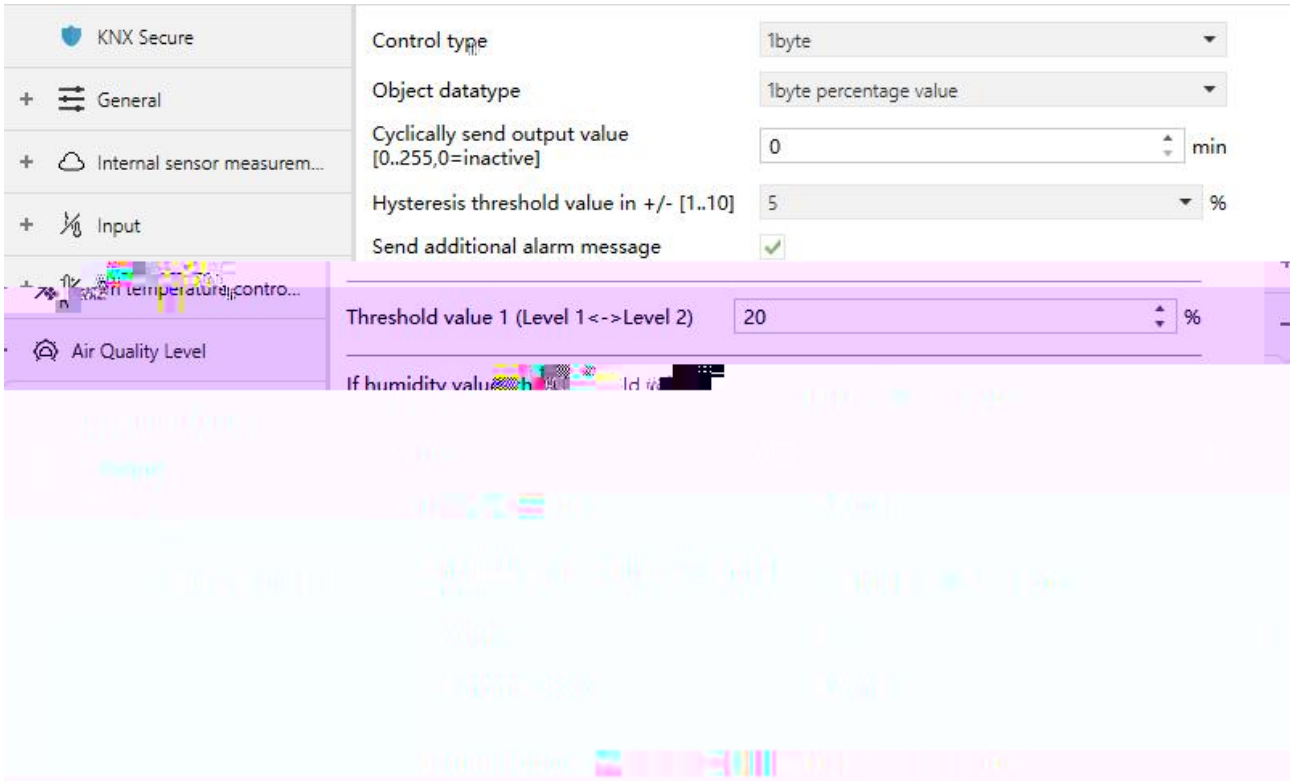
□ □ □ □ □ k

2 2 □ k □ □ □

□ k D □ □ □


-.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Air Quality Level > Relative humidity Level > Output
KNX Secure
General
Internal sensor measurem...
Input
Room temperature contro...
Control type
1bit
Cyclically send output value [0..255,0=inactive]
0
min
Hysteresis threshold value in +/- [1..10]
5
%
Threshold value 1 for level 1
20
%
If humidity value < threshold value 1, send
OFF

1


KNX Secure
General
Internal sensor measurem...
Input
Air Quality Level
Control type
1byte
Object datatype
1byte percentage value
Cyclically send output value [0..255,0=inactive]
0
min
Hysteresis threshold value in +/- [1..10]
5
%
Send additional alarm message
Threshold value 1 (Level 1<->Level 2)
20
%

1



3 (RGB)

5.6.1.1 O □

□ k □ □

□ 1 □ k 1 □ k □ □

□ □ □□□ □ □

□ □ □ k

□ □ □ □ □□ □ k □ □

5%□ □ 20%□□ □ 25%□ □ + □□ □ 15%□

□ - □□□ 15% 25% □ □ □ □ k

15% ( )25% □ k

□ 1 3 □ k □□ k □

k

□ □

□ □ 4 □ □1 □ 4 □ k

□ □

□ □ k □ □

□ □ k □ □

□ □ k □ □ □ k □ □

KN /EIB CO2 □

□



5.6.2 CO2 L □

CO2 □ k □ □

CO2 □ □

□ □ k □ □ □ □ □ k

□ □

□ □ □ □ □ k

2 2 □ k CO2 □ □ □

CO2 □ k D □ k □ □

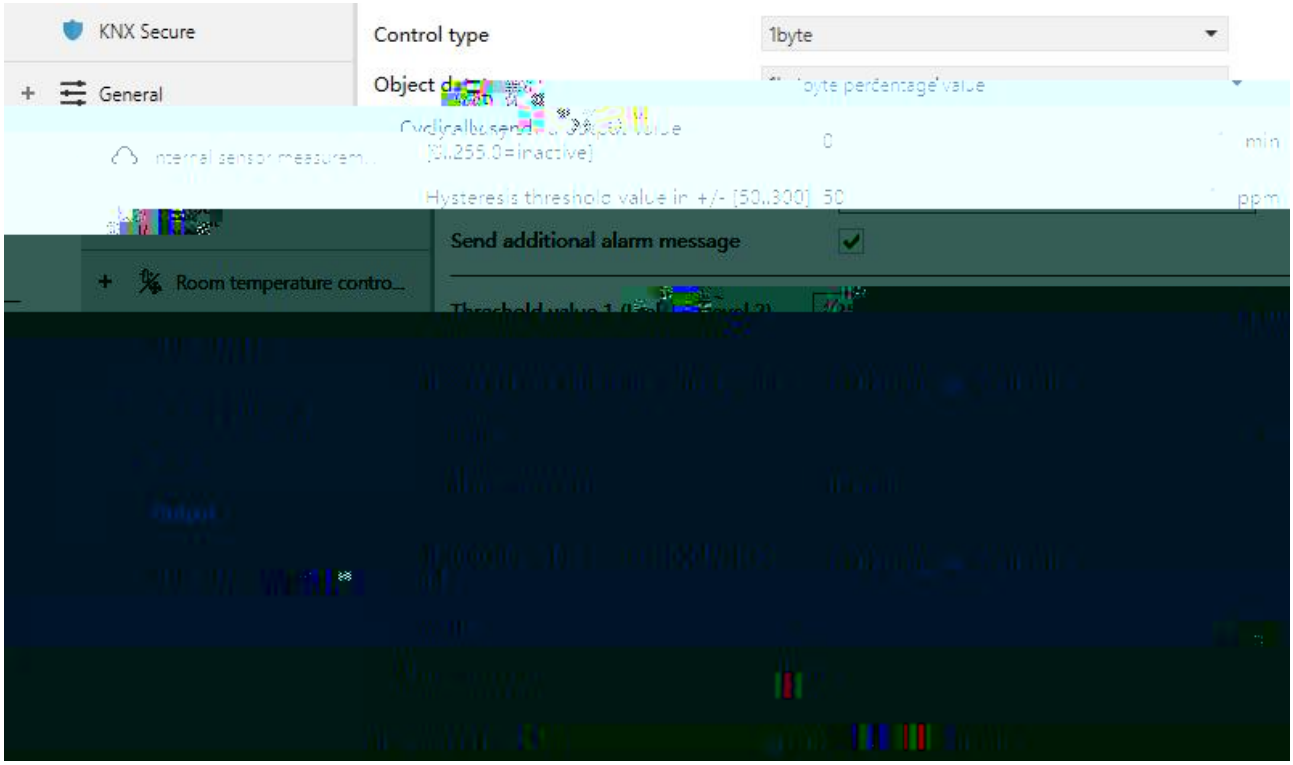
2 2 □ k CO2 □ □ □ k 0

□ k □ □

□ □ □ k


-.-.- KNX CO2 sensor,55mm > Air Quality Level > CO2 Level > Output
KNX Secure
General
Internal sensor measurem...
Input
Control type
1bit
[0..255,0=inactive]
0
min
Hysteresis threshold value in +/- [50..300]
50
Threshold value 1 for level 1

1


KNX Secure
General
Room temperature contro...
Control type
1byte
0
min
50
ppm
Send additional alarm message

1


KNX Secure
Control type
3byte(RGB)
General
Cyclically send output value

3

5.6.2.1 O □

□ k □ □

□ □ □ k

□ □ □ □ □□ □ k

□ □

50 □ □ 350 □□ □ 400 □ □ + □□

□ 300 □ □ - □□□ CO2 300 400 □ □ □ □

k 300 ( )400 □ k

□ 1 3 □ k □□ k □

k

□ □

□ 1□ CO2 □ □ 1□ 2□ CO2

□ 1□ 1 k □ □

□ 2□ CO2 □ 2□ 3 k □ □

□ 3□ CO2 □ 3□ 4 k □ □

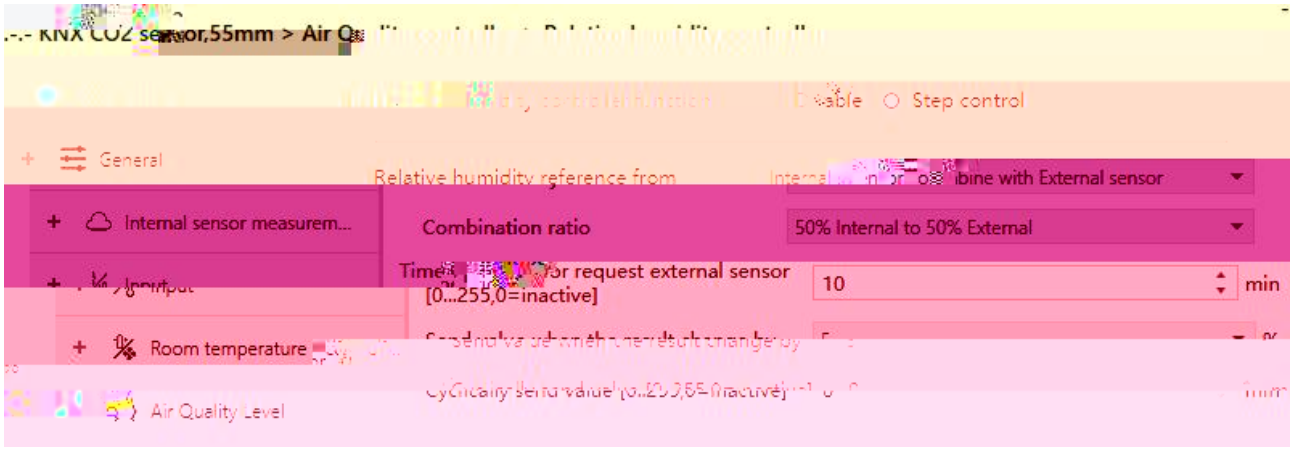
□□ □ k □ □□ □□

□ □ □ □ □

□ S □ □ □ □ k□ □ □CO2 AW□ ƒ1□EÒñ□ð□ TXd□x "|âƒ 1€ÇÈ#Hx¸ø3n€Dd

□

CO2 □ k □ □ k



5.7.1 R □

k □ □

D □ k

S □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

k □ □

□

□

□ □

□ □ □ □ I □□ 5.3 k

KN /EIB

1 □ k □ □

□ □ k

Threshold value 1 (step 0<->step 1)
50
%

□ □ k □ □ □ □ □ □

□ □ □ k □ 1 □ k

□ 1 □ □ □

□ 1 □ □ □

k □ 1 □ □ □

□ □ □ □ k

□ k □ k 0 □ □

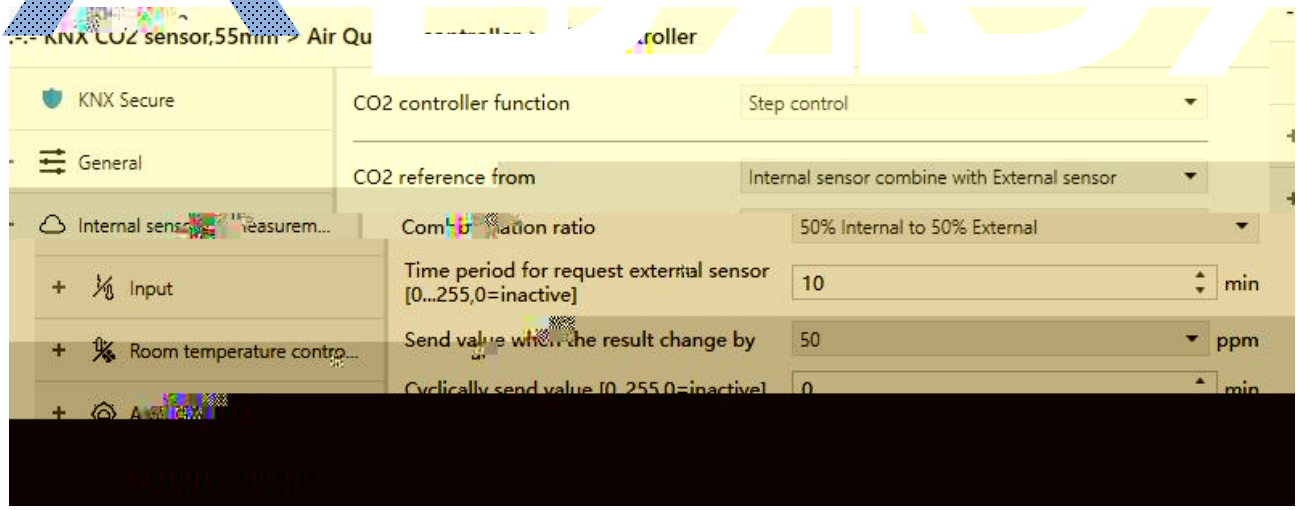
□ □ □ □ k □ □ □ k □ □

□ □ k □ □

N □ k

S □ □ k

'ó □ S 9ú k □ k □ 1 □□□□ □□□□ □□□□



5.7.2 CO2 □

CO2 k □ □

D □ CO2 k

S □

FEXE

FEBA

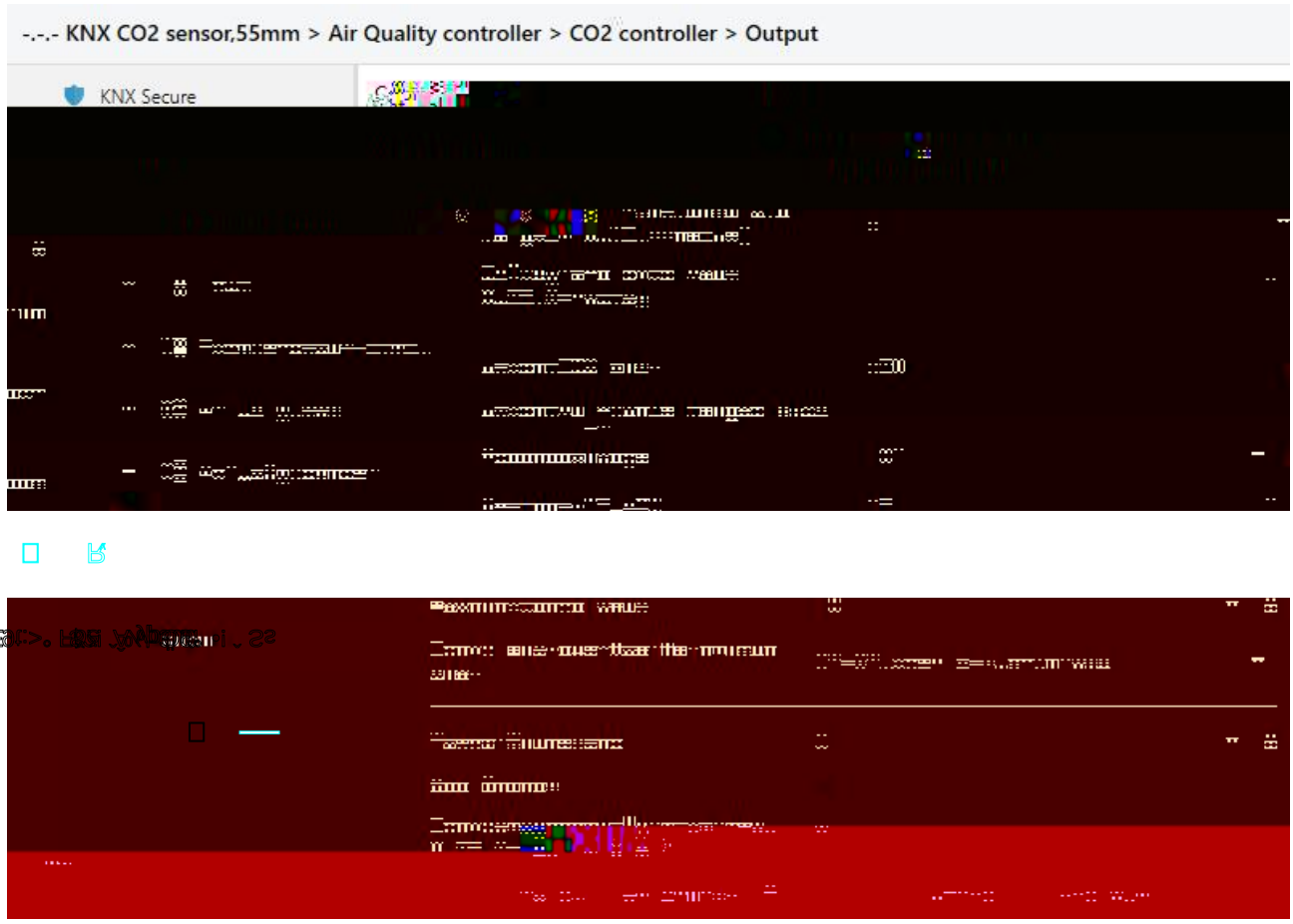
CO2 □ □ □0 □ k □ □

□ □ □ k

CO2 □ PI □ □ k



5.7.2.1(1) O -S □



□ ß

5.7.2.1(2) O -PI □

k □ ‘ÏÆ ‘‘‘ 6

□ □

□ □ k □ 1 □ k

□ 1 □ □ □

□ 1 □ □ □

□ 1□ CO2 □ □ 1□ □ 1 □

□ 1□ □ 0 k □ □

□ 2□ CO2 □ 2□ □ 2 k □ □

□ 3□ CO2 □ 3□ □ 3 k □ □

□ □ k

□ □ □ □ k

□ □ □ □ □



□

□ □ □ □

□ k

□ □ □ □ □ □ □ k

□ □

50 □ □ 350 □ □ □ 400 □ □ + □ □

□ 300 □ □ - □ □ □ 300 400 □ □ □ □

k 300 ( )400 □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

k 0 □ □ k □ □

□ □

CO2 k □ □

□ □ k □ □□ k

□ □ 400 1500 k

PI PI k

1

/ k 1 k

1

1

k k 1

1

91

0%=0%, =M □0% □ 0□ □ □ k

T □ □ □ □ 0% k

T 0%□ □ □ 0 k

□ □ □□ □ □ □ □ □

□□□ k □ 1 □ k

□ 1 □ □ □

□ 1 □ □ □

k □ 1 □□ □

□ □ □ □ k

□ k □ k 0 □□

□□ □ □ k □ □ □ k □ □

N □ k

S □ □ k

□ S □ k □ k □ 1 □ k

□ 1 □ □ □

□ 1 □ □ □

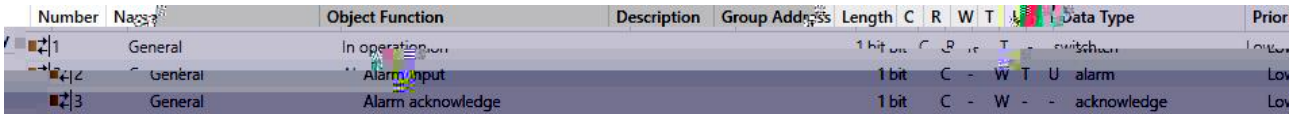
□ □□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □□ □

□ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □

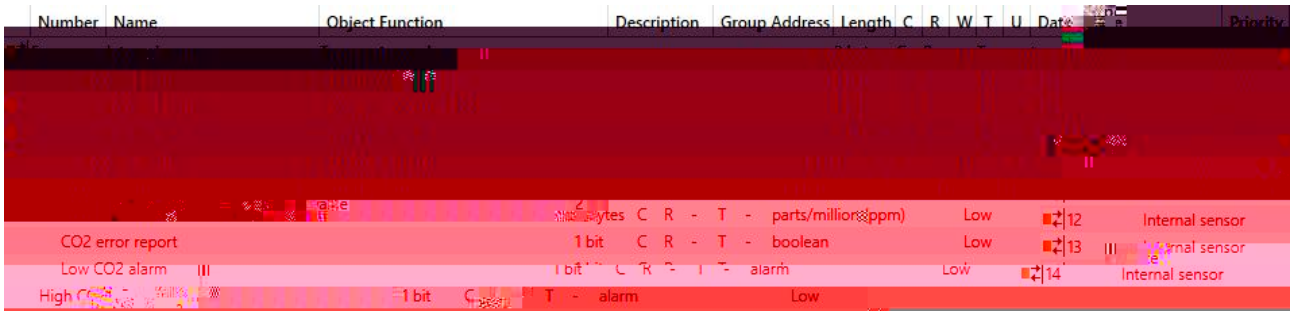


6.1 G □ □

	□				DPT
□ □ □			□ 1 □	□	□ □ k □ k
		□ □ □ □ k		□	□ □ k □ 1 ˆ 0 ˆ □
		□□ □ □ k		□ □	□ k

6.1 G □ □

□ □



6.2 I □ □

	□				DPT
□ □	□	□		k	□-50 99.8
□ □	□	□	□ □	□	□ □ k
□ □	□	□	□ □	□ □	□ □ k
□ □	□	□		k	□0 100%
□ □	□	□	□ □	□	□ □ k
□ □	□	□	□ □	□ □	□ □ k
□ □	□	□	CO2	CO2	k □1..2000

□ □ □ □ CO2 □ □ k □

1 ˚ □

0 ˚

□ □ □ CO2 □ □ □ CO2 □ □ k					
□ □ □ CO2 □ □ □ □ □ CO2 □ □ k					

6.2 I □ □

□ □

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
23	Input 1 - Temperature probe	Actual temperature, Sensor			2 bytes	C	R	-	T	-	temperature (°C)	Low
24	Input 1 - Temperature probe	Temperature [illegible]										

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
23	Input 1 - Switch sensor	Switch			1 bit	C	R	W	T	U	switch	Low
23	Input 1 - Switch sensor	Close, Switch			1 bit	C	R	W	T	U	switch	Low
24	Input 1 - Switch sensor	Open, Switch			1 bit	C	R	W	T	U	switch	Low

	□				DPT
□□ □ □ □ k □-50 99.8 □ D (30 .) □ □ □ I 1 - ... k k					
□□ □ □ □ □□ □ □ k					
□ □ □ k / □ 1 □ 2 □ k 1 □□ □ S k 2 □□ □ C /O □ □ S /L k □ 0̊ ˚ 1̊ ˚					
□ □ □ □ 8 □ k / □ 1 □ 2 □ k 1 □□ □ S k 2 □□ □ C /O □ □ S /L k □□ □ 8 k					

8 (□)□F NNNNNN

F□ 0 □ □ 1 □

□0□

NNNNNN□ □0 63□ k

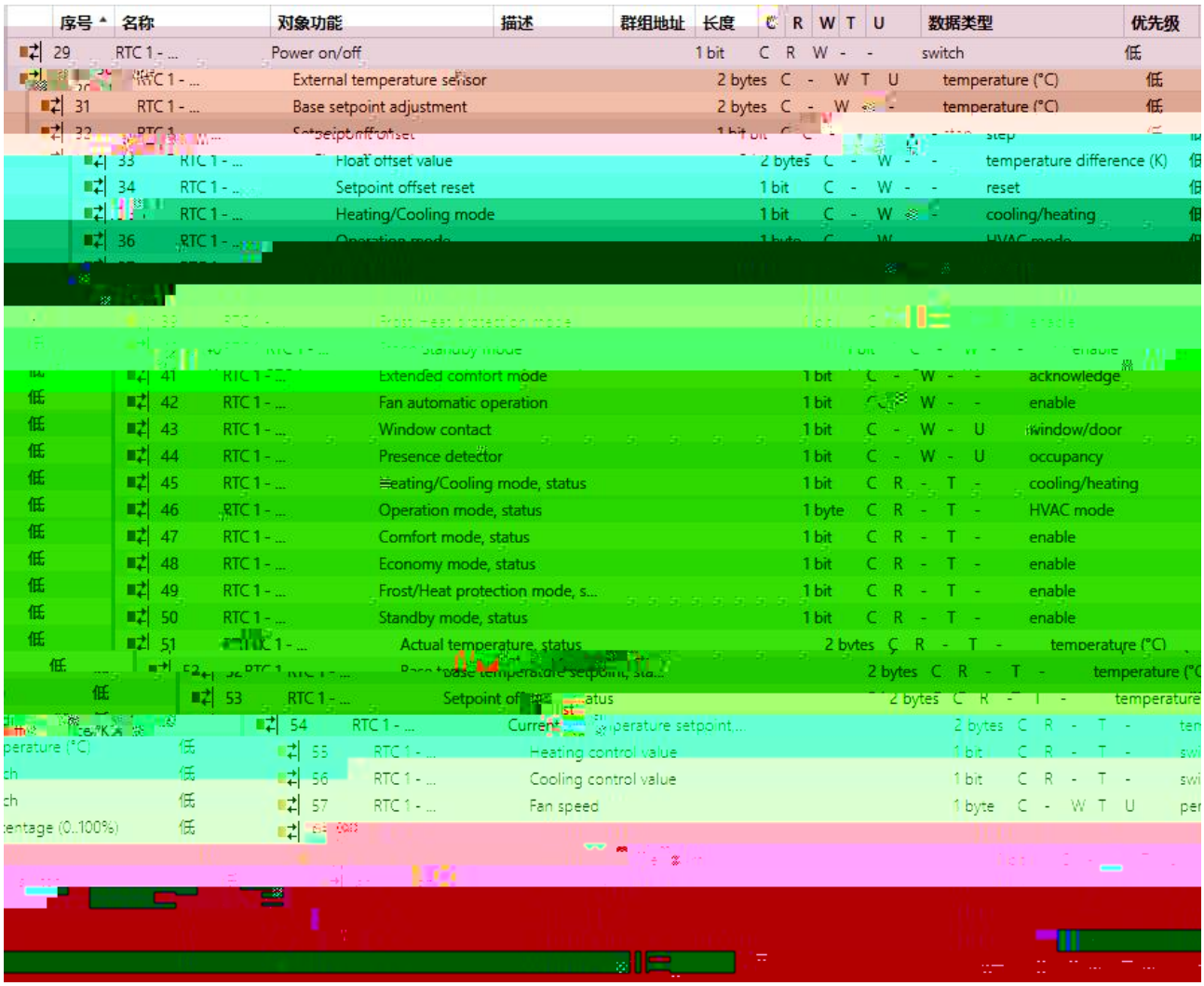
□ □

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

□ 1 64□ □ □ □ □ 0 63 k □ 1□□

□ □ 0 k

□ □



序号	名称	对象功能	描述	群组地址	长度	C	R	W	T	U	数据类型	优先级
29	RTC 1 - ...	Power on/off			1 bit	C	R	W	-	-	switch	低
	RTC 1 - ...	External temperature sensor			2 bytes	C	-	W	T	U	temperature (°C)	低
31	RTC 1 - ...	Base setpoint adjustment			2 bytes	C	-	W	-	-	temperature (°C)	低
32	RTC 1 - ...	Setpoint offset			1 bit	C	-	W	-	-	step	低
33	RTC 1 - ...	Float offset value			2 bytes	C	-	W	-	-	temperature difference (K)	低
34	RTC 1 - ...	Setpoint offset reset			1 bit	C	-	W	-	-	reset	低
35	RTC 1 - ...	Heating/Cooling mode			1 bit	C	-	W	-	-	cooling/heating	低
36	RTC 1 - ...	Operation mode			1 byte	C	-	W	-	-	HVAC mode	低
37	RTC 1 - ...	Frost/Heat protection mode			1 bit	C	-	W	-	-	enable	低
40	RTC 1 - ...	Standby mode			1 bit	C	-	W	-	-	enable	低
41	RTC 1 - ...	Extended comfort mode			1 bit	C	-	W	-	-	acknowledge	低
42	RTC 1 - ...	Fan automatic operation			1 bit	C	-	W	-	-	enable	低
43	RTC 1 - ...	Window contact			1 bit	C	-	W	-	U	window/door	低
44	RTC 1 - ...	Presence detector			1 bit	C	-	W	-	U	occupancy	低
45	RTC 1 - ...	Heating/Cooling mode, status			1 bit	C	R	-	T	-	cooling/heating	低
46	RTC 1 - ...	Operation mode, status			1 byte	C	R	-	T	-	HVAC mode	低
47	RTC 1 - ...	Comfort mode, status			1 bit	C	R	-	T	-	enable	低
48	RTC 1 - ...	Economy mode, status			1 bit	C	R	-	T	-	enable	低
49	RTC 1 - ...	Frost/Heat protection mode, s...			1 bit	C	R	-	T	-	enable	低
50	RTC 1 - ...	Standby mode, status			1 bit	C	R	-	T	-	enable	低
51	RTC 1 - ...	Actual temperature, status			2 bytes	C	R	-	T	-	temperature (°C)	低
52	RTC 1 - ...	Base temperature setpoint, sta...			2 bytes	C	R	-	T	-	temperature (°C)	低
53	RTC 1 - ...	Setpoint offset status			2 bytes	C	R	-	T	-	temperature	低
54	RTC 1 - ...	Current temperature setpoint...			2 bytes	C	R	-	T	-	ten	
55	RTC 1 - ...	Heating control value			1 bit	C	R	-	T	-	swi	
56	RTC 1 - ...	Cooling control value			1 bit	C	R	-	T	-	swi	
57	RTC 1 - ...	Fan speed			1 byte	C	-	W	T	U	per	

6.4 R □ □□

	□				DPT
□ □ k □ 1 0 □ D (30 .) □ □ □ RTC 1 - ... k k					
□ □ □ □ □ k □-50 99.8 C					
□ C k □ □ □ □ □ k □ B □ □ □ □ □ k □ k					
□ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ 1 ˚ □ 0 ˚ □ □					

□ □ □ □ □ □ k □

1 ˚ □

0 ˚

□ 1 □ □ □ □ □ 1□ □ □ □

□ □ □ □ k □ □ □ k

□ / k

□ □ □ □ □ □ k □

1 ˚

0 ˚

□ □ □ □ k

□ □ □ □ k

1 □ □ 46 □ □ 1- □ □2- □3- □4- □ k

1 □

□ 47 ˚ □

□ 48 ˚

□ 49 ˚

□ 50 ˚

□ □ □ 1 k 1 □ □ □ □ !

□ □ □ 0 k 1 □ □ □ □ □ □ 1 k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ k □ □

k

□ □ □ k □ k

= □ □ 31 □ + □

□ □ □ □ □ 1 k 1 - □ □ □ □ □ □

□ 0 □ □ GVS □ □ □

1 - □ □ □ □ □ □ □ □ 1 □ □ □

□ k

1 □ □ □ k □ □ □ □ 57 □ □

□ k

□ □

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
134	Relative humidity Level	External sensor value 1			2 bytes	C	-	W	T	U	humidity (%)	Low
135	Relative humidity Level	External sensor value 2			2 bytes	C	-	W	T	U	humidity (%)	Low
136	Relative humidity Level	External sensor value 3			2 bytes	C	-	W	T	U	humidity (%)	
137	Relative humidity Level	Actual sensor value			2 bytes	C	R	-	T	-	humidity (%)	
Low	138	Relative humidity Level	Output value of level 1		1 bit	C	R	-	T	-	switch	
Low	139	Relative humidity Level	Output value of level 2		1 bit	C	R	-	T	-	switch	
Low	140	Relative humidity Level	Output value of level 3		1 bit	C	R	-	T	-	switch	
Low	141	Relative humidity Level	Output value of level 4		1 bit	C	R					
138	Relative humidity Level	Output value			1 byte	C	R	-	T	-	counter pulses (0..255)	Low
142	Relative humidity Level	Alarm message			14 bytes	C	-		T			

6.5 R L □ □

□ DPT

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k □

0*

□ □ □ □ 0 □ □ □ □ □ □ k

3*R

□ □ □ □ 1 4 k

1 □ □

□ 138 ˚ 1

□ 139 ˚ 2

□ 140 ˚ 3

□ 141 ˚ 4

□ □ □ k

1 □ k □ □ 138 □

k

□ 1 3 □ □ □ □ k □ k

6.5 R L □ □

□ □



6.6 CO2 L □ □

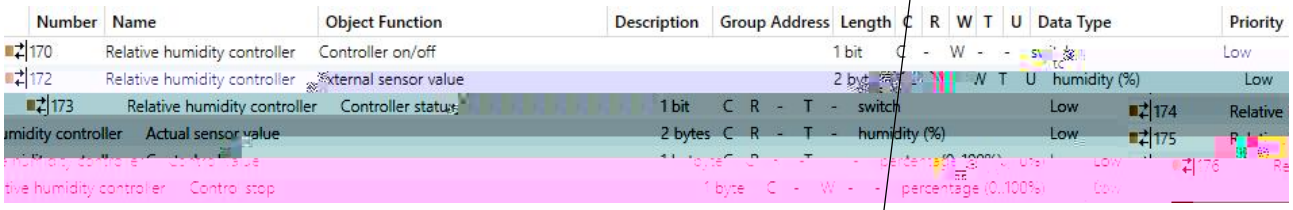
□ DPT

□ □ □ □ CO2 □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ 0 □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ CO2 k

□ □



Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
170	Relative humidity controller	Controller on/off			1 bit	C	-	W	-	-		Low
172	Relative humidity controller	External sensor value			2 bytes	C	R	W	T	U	humidity (%)	Low
173	Relative humidity controller	Controller status			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
174	Relative humidity controller	Actual sensor value			2 bytes	C	R	-	T	-	humidity (%)	Low
175												
176												

6.7 R □ □

	□				DPT
□ □			k	□	
		1			
		0			
□ □ □	□	□	□	□ □ □ □	□ □ k □
□	□ □ □	0	□ □	□ □	□ □ □ k
□ □ □	□	□	□	□ k	□
		1			
		0			
□ □ □	□	□	□	k	
□ □ □	□	□	□	□	k