

注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境：



1. Ñ 1
2. 3
3. » 4
3.1 4
3.2 » 5
4. 6
4.1 6
4.2 ( ) .... [illegible]
4.3 11
4.4 16
4.5 17
5. 18
6. .... 1[illegible]
7. 22
7.1 23
7.2 24
7.3 25
(1) 25
(2) 26
(3) 27
(4) 27
(5) & 27
7.4 28
(1) 28
(2) .... 2[illegible]
(3) 31
(4) 31
(5) 31
(6) & &

(1) & □& 32
(2) □ □□ 32
(3) 33
(4) □ 33
7.6 □ □ 34
8. 35
8.1 □ 35
8.2 35
8.3 □ □ 36
(1) □ 36
(2) & □& 37
(3) □ 38
(4) » 38
(5) □ □□ 38
(6) □( ) 3
(7) □ 3
(8) □ 40
.□ □□ □ 42

1. Ñ

□ □ □ KNX IP (KNX IP)□ KNX □ □ □ □ □

□ KNX □ □ □ Õ □KNX □ □ □ □ □ □ » □ » □ k

□ □ KNX (KNXnet/IP Security) k

□ □ □ □ PC □ KNX » □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ PC ETS □ □

KNX □ □ □ □ □ □ □ KNX □ □ □ □ □ □ □ □ □

KNX IP □ □ □ □ □ □ EN 60 715 □ □ □ □ □ 35 ŕ

□ k

□ □ □ KNX IP □ □ □ □ □ KNX

KNX □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ ( ) □ □ □ k □ □

» k

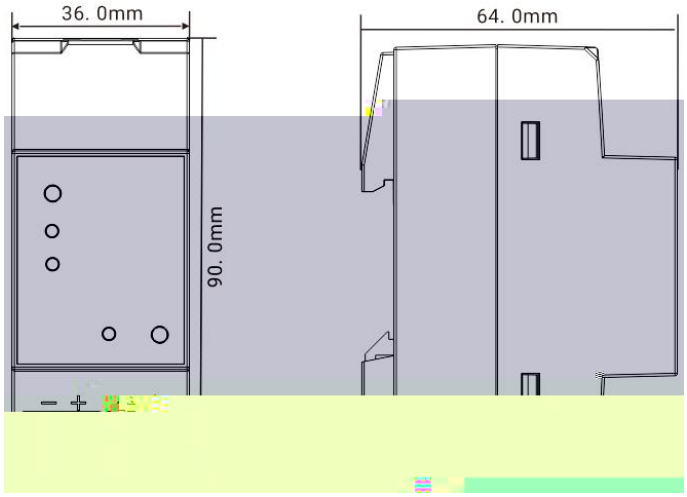
2. □

		21-30V DC □ □ □ KNX » □
	□	<5mA □ 24V □ <4mA □ 30V
	□	<120mW
	□	12-30V DC
	□	<60mA □ 24V □ <50mA □ 30V
	□ □	<1.5W
□	KNX	» □ (□ / □)
	□	» □ (□ /)
	LAN	RJ45 10/100Base-T □ IEEE 802.3 □ □ □ Á □
	□ □ LED □	□
	□ □ □ □	□ □ □ / □ □ □
	LED LAN	□ □ □ □
		□ □ □ □
		□ □ □ □
		□ □ □ □
	LED KNX	□ □
		□
□	□ □	¨ 5 -C ... + 45 -C
		¨ 25 -C ... + 55 -C
	□ □	¨ 25 -C ... + 70 -C
		<93%, □ □ □
□ □	□ □ □ □	35mm □
	90 mm Ô 36 mm Ô 64mm	
□ □	0.1kg	
	□ □	

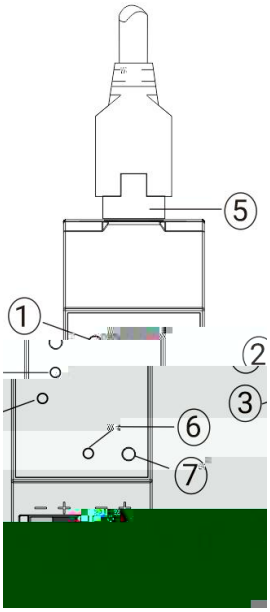
	□ Õ	□	□
IP Interface with Secure	0	0	0

3. »

3.1



3.2 □ »



1	□ □□ □	□□ □ □ □□	5	LAN □	
2	LAN LED	: □ □□ □ □□□ □□ □□□ □□ : □ □□ □	6	□ LED	□□□ □
3	KNX LED	□□□ : □	7	□ □	□□ □ □ □□ □ □□4 □□ 4 □ □□ 3 □□□□ □□□□Ñ 4 □
4	□ □ □□/ □		8	KNX » □	□□/□□

4.

4.1



“ ...

--

ETS IP □ □ □ IP □ □

-- -- --

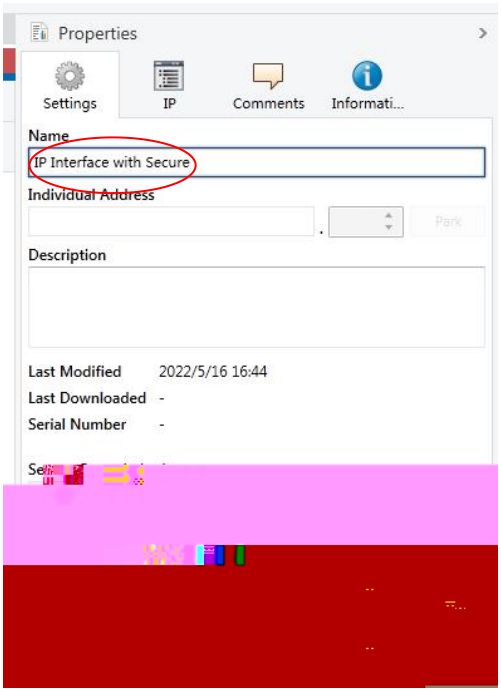
ETS □ □ □ □ □ 4.1.2 k

□ □ LAN □ k □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ k

□1. □ 30 □ □ □ □ k

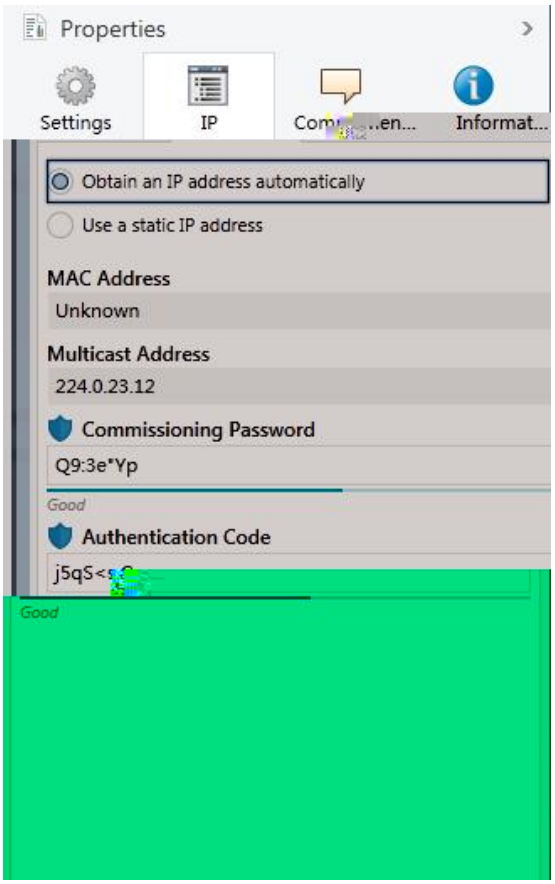
2.□ □ k

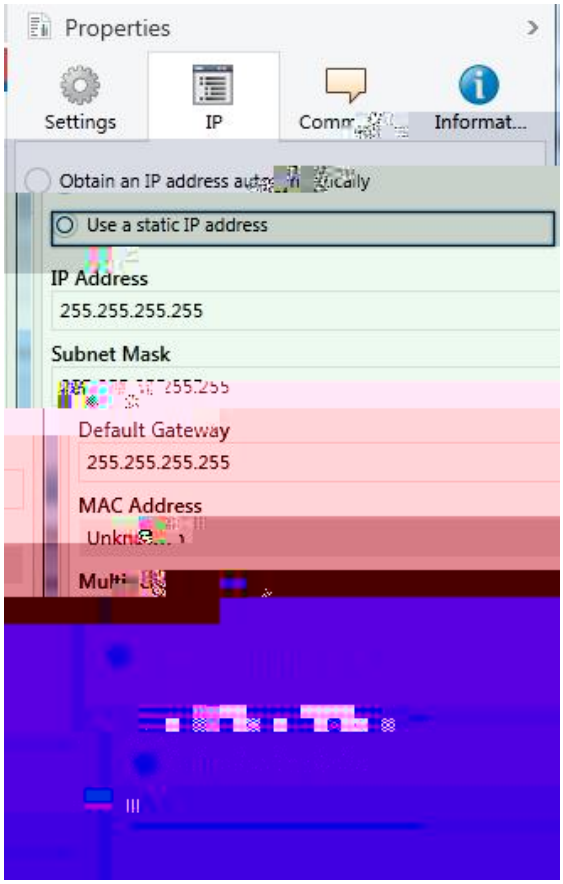


4.1.2

-- --

IP IP □ □ □ 3.1.3 k IP □ □ □ DHCP □ □ □ □ k





4.1.3 IP □ □

□ Á □ IP k □ □ □ □ □KNX IP DHCP

□ IP k □ □ □ □ □ □ IP □ k □ □ DHCP □

□ □ □ k

□ □ IP k □ □ □ DHCP □ IP □

□ □ □ k □ □ IP □ □ □ IP □ □

□ □ □ □ □ □ k

MAC □ □ □ k

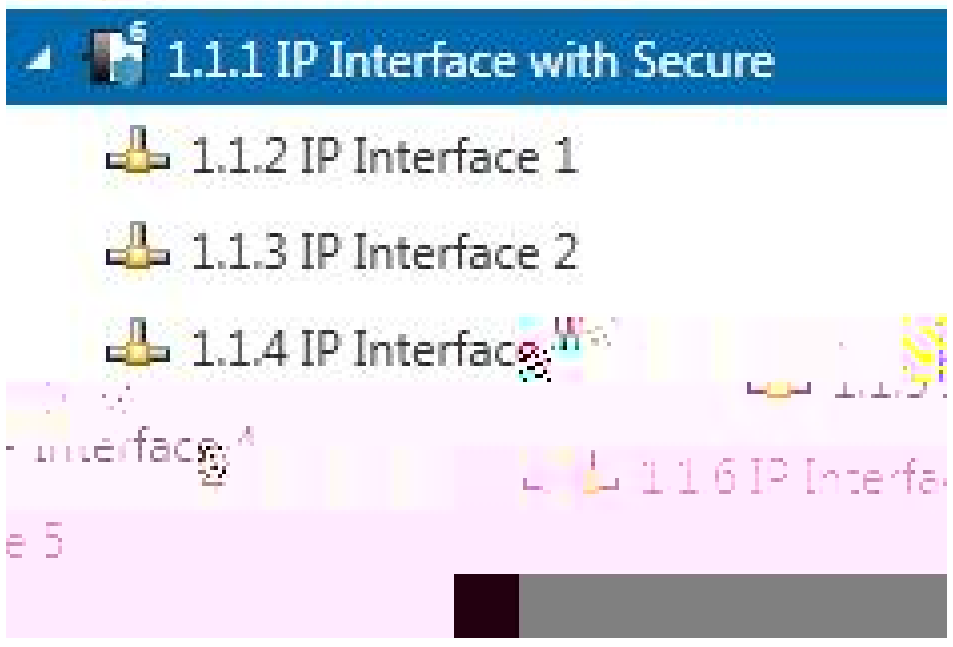
□ ( ) 224.0.23.12 □ k

□ □ ( ) □ □ ( ) KNX □ □(Secure

Commissioning) Ñ □ IP □ □(IP tunneling) □ □ Ñ k

4.2 □ □□( )

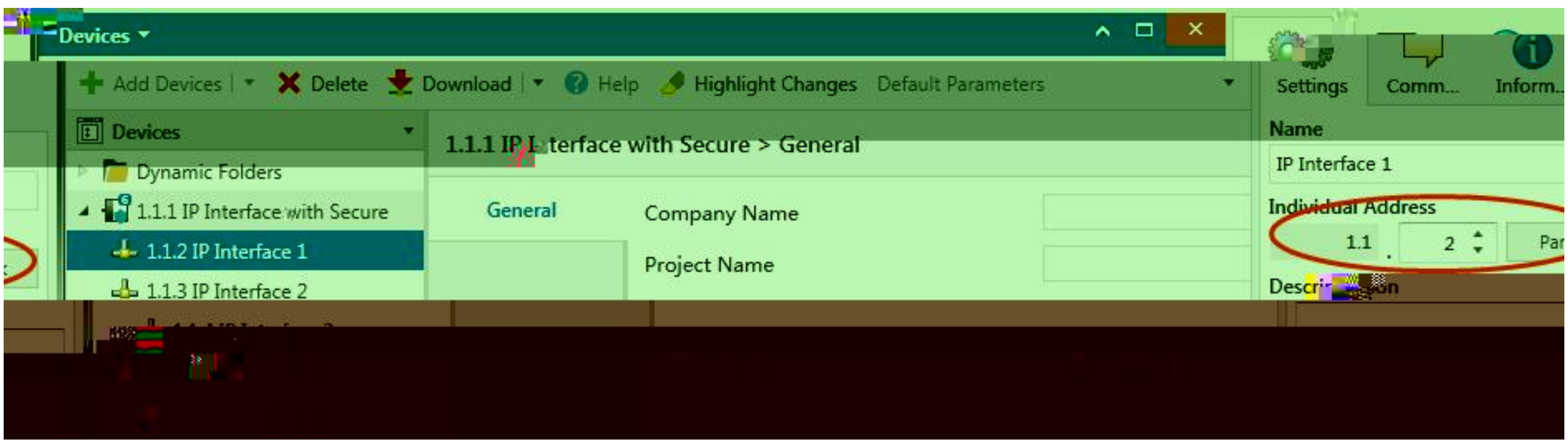
KNX IP 5 □ □ 4.2.1□ □□□ □ □ □ETS□□ □ □ □Visualization□□ APP (Smartphone)□ (Tablet)□ » (Bus tool)



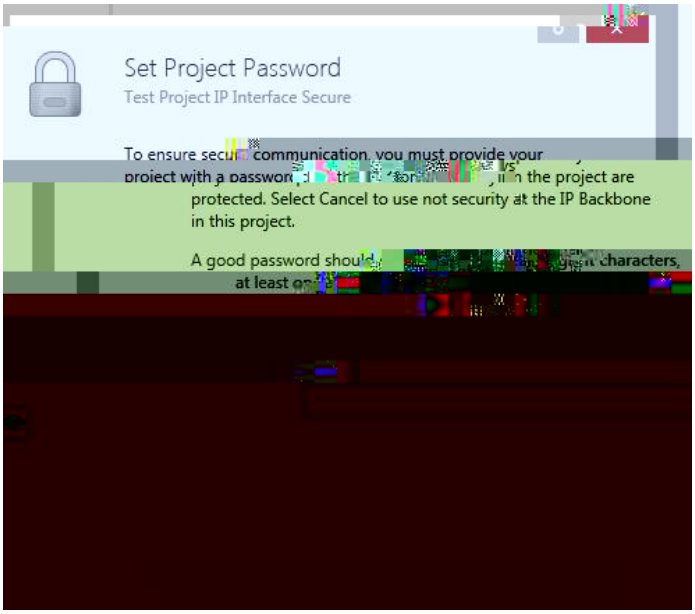
4.2.1

□□□ □ □□ □□ □ □ Ñ □□ » k ETS5 □ □□ □ □□ » 5 □ Á □ □ □□□ k

□□□ □ □ “ Park ” □ 4.2.2□□□ □ □□□ 15.15.255□ □□□ “ Park ” □□ □□□ □ 15.15.255 k □15.15.255 □ □ □□ □



4.2.2



4.2.5

4.3

KNX IP KNX □

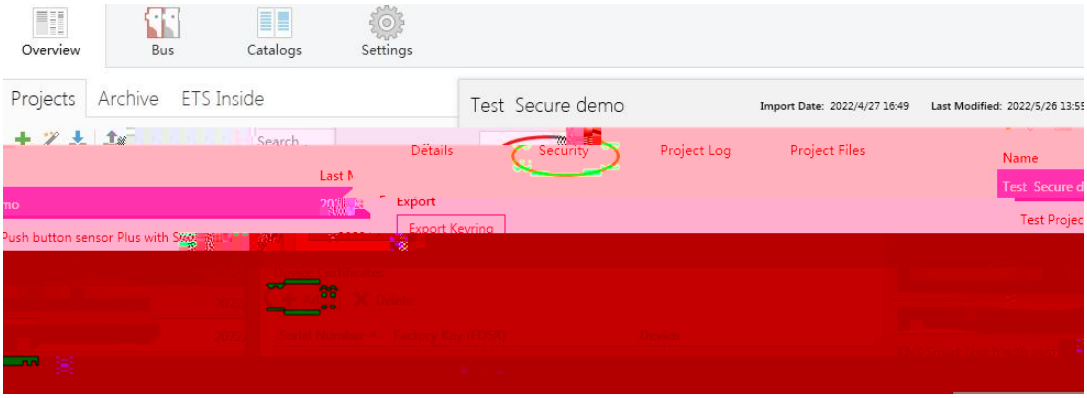


4.3.1 Add Device Certificate window

✧ □ □ □ □ □ ETS k

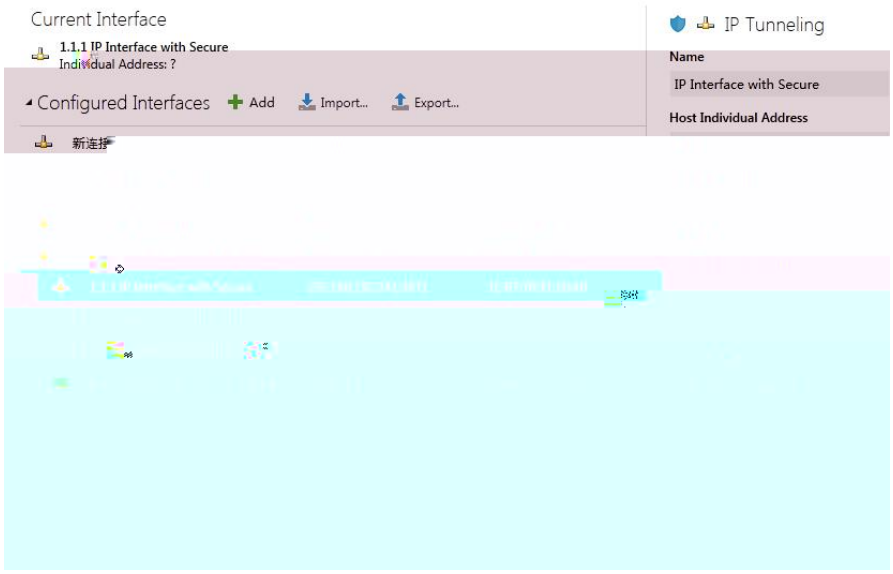
□ □ □ “ Security ” □ □ □ 4.3.2 k

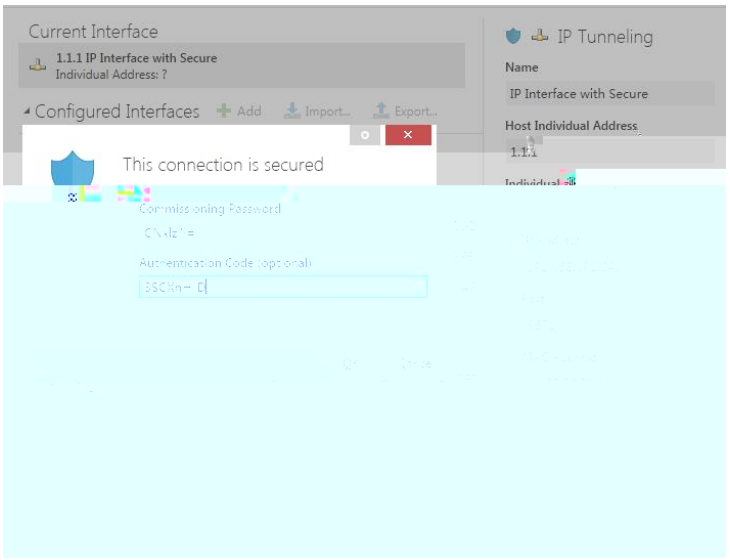
□ □ □ □ □ □ “ Add Device Certificate ” □ 4.3.3 k

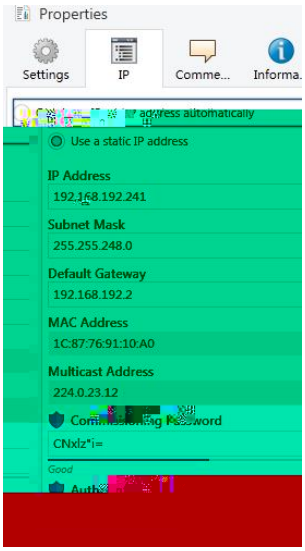


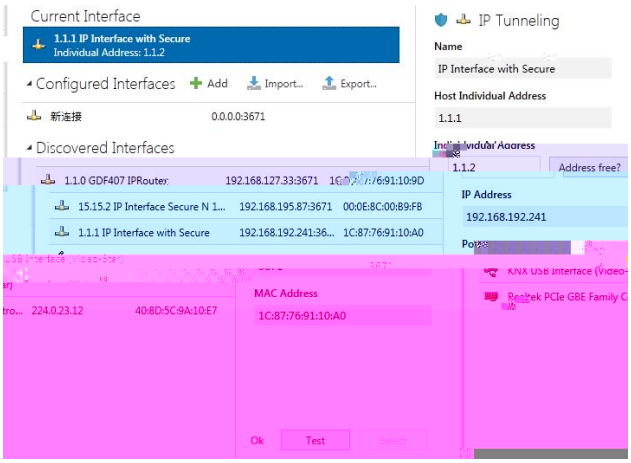
4.3.2 Add Device

□


Current Interface
1.1.1 IP Interface with Secure
Individual Address: ?
Configured Interfaces
Add
Import...
Export...
新连接
IP Tunneling
Name
IP Interface with Secure
Host Individual Address


Current Interface
1.1.1 IP Interface with Secure
Individual Address: ?
Configured Interfaces
Add
Import...
Export...
This connection is secured
IP Tunneling
Name
IP Interface with Secure
Host Individual Address
1.1.1


Properties
Settings
IP
Use a static IP address
IP Address
192.168.192.241
Subnet Mask
255.255.248.0
Default Gateway
192.168.192.2
MAC Address
1C:87:76:91:10:A0
Multicast Address
224.0.23.12
CNxlz"i=


Current Interface
1.1.1 IP Interface with Secure
Individual Address: 1.1.2
Configured Interfaces
Add
Import...
Export...
新连接
0.0.0.0:3671
Discovered Interfaces
1.1.0 GDF407 IPRouter
192.168.127.33:3671
15.15.2 IP Interface Secure N 1...
192.168.195.87:3671
00:0E:8C:00:B9:F8
1.1.1 IP Interface with Secure
192.168.192.241:36...
1C:87:76:91:10:A0
IP Tunneling
Name
IP Interface with Secure
Host Individual Address
1.1.1
1.1.2
Address free?
IP Address
192.168.192.241
MAC Address
1C:87:76:91:10:A0
Ok
Test

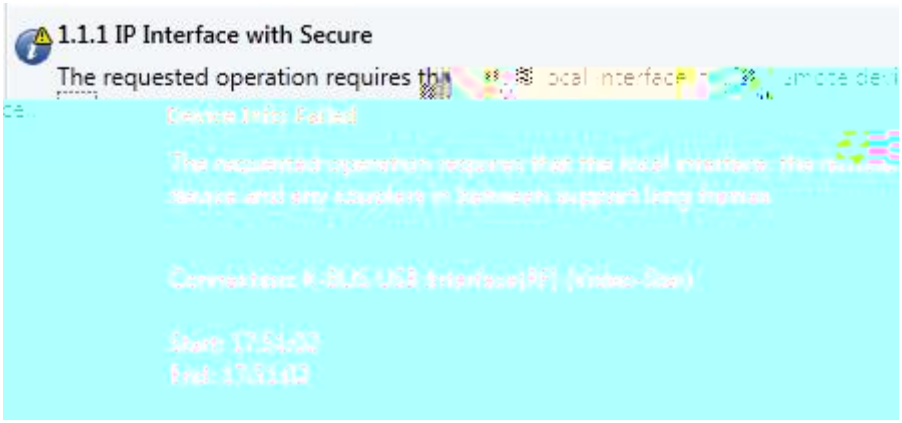
4.3.8 IP □ □ □

4.3.8 □ “ Se

Ñ □ IP □ □ □ □ □ 5 □ □ k

□ □ □ □ □ □ “ □ ”, □ □

□ k



4.3.9

4.4 □ □

□ □ □ □ k □ □ □ □ □

□ KNX □ □ □ ETS □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ ETS □ k

□ □ □ □ ETS □ □ □ □ □ k

□

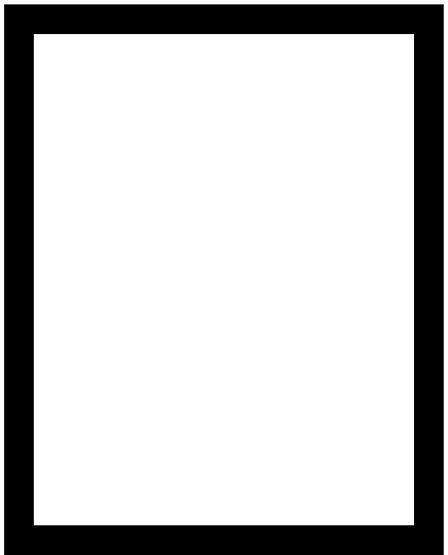
' IP IP □ □

' □ □ (Tunneling) □ □ □ □ Ñ □ □ □ □ □ □

□

' ETS □ □ □ □ □ □ Ñ FDSK

'



6. □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ IP □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □

□

➢ □ □

F □ MAC k

F □ □ □ □ □ k

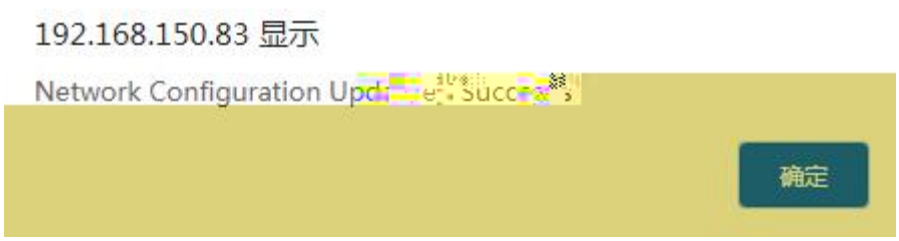
□ □ □ k

□ □ □ k

□ □ (linux) (.fwp) k

β γ □ □ □ □ □ □ k

IP □ □ Ñ □ □ IP □ □ □ □ k



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ Ñ 5 □ □ □

□ □ □ □ 192.168.2.200 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

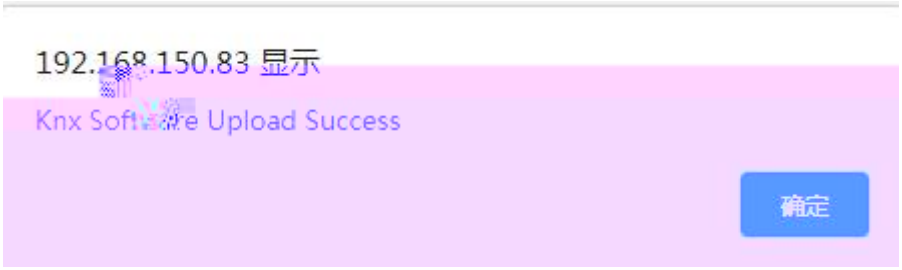
□ □ □ k Ñ □ Ñ □ □ □ □ □ □ □ k

➢ □

F □ □ □ k □ β □ γ □ □ □

□ .bin, .fwp □ □ □ β Upload γ □ □ □ □ k □

k(□□ □ □30s □ □ □ □ □ □ □ k)



F

7.

KNX https://assistant.gvs-icloud.com/ □ 7.1 k



7.1

KNX IP □ □ □ □ □ KNX □ Ñ □

□ k □ □ □ □ □ □ □ □ IP □

□ k □ □ k □ □ □ □ ! □

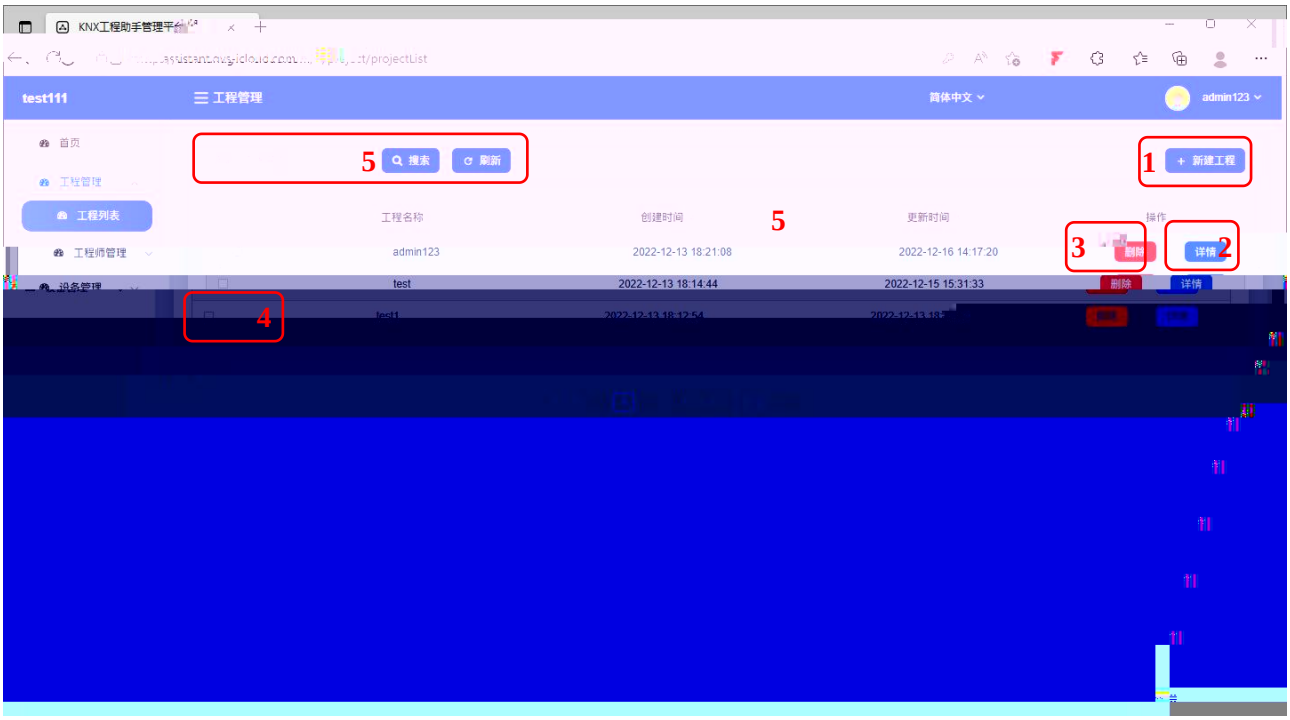
□ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □MAC

□□ ID□ □ » □□ □ □□ □ □ k

□ k

7.3

7.3.1 □ □ □ ! □ ! ! k



7.3.1

□ □ □ □

(1)

“ ” □ □ 7.3.2 □ □

□ k





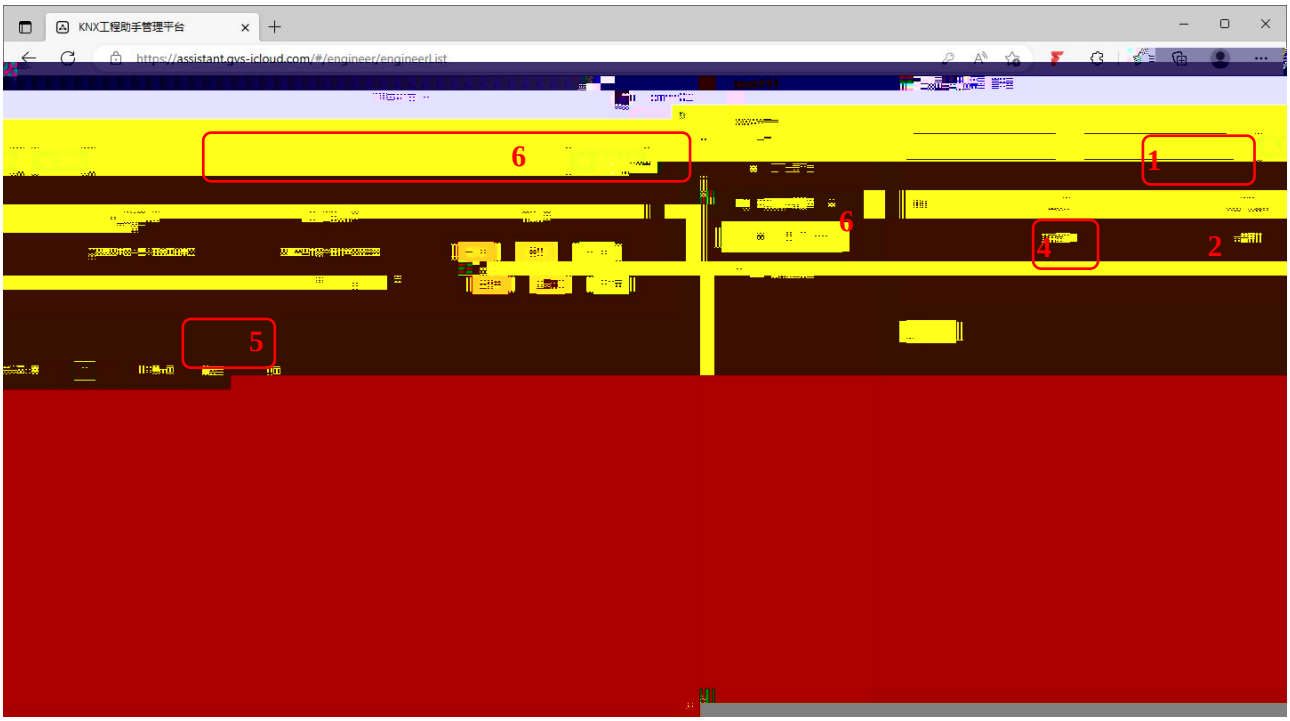
7.3.2

□1-30 □ □ k

7.4

7.4.1 □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ k



7.4.1

□ □ □ □

(1)

“ ” □ □ 7.4.2 □ □ □

□ □ “ ” □ □ □

□ □ □ k





7.4.2 KNX --

□ □ □ □ □ □

❖ □ □ / k

❖ □ k

❖ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ k

❖ □ k

□ □ □ □ □ □

已授权设备



□ □ □ □



7.4.4 □

❖ □ ！□ ID！□ MAC □ □

❖ □ » / » □ □

❖ /□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ KNX □ □ □ □ □ □ □ □

❖ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

(3)

“ ”□ □ 7.4.4 □ □ □

□ □□□□ □ k □ KNX

□ □ □ □□□ □□k

(4) □

“ □ ”□ □ □ □ □ □Á □□ □

□ □□ □ KNX □ □□□ k





7.4.5 □

(5) □ □

□ □ □ □k

(6) & □&

□ □□ □ □ ! ! □ k

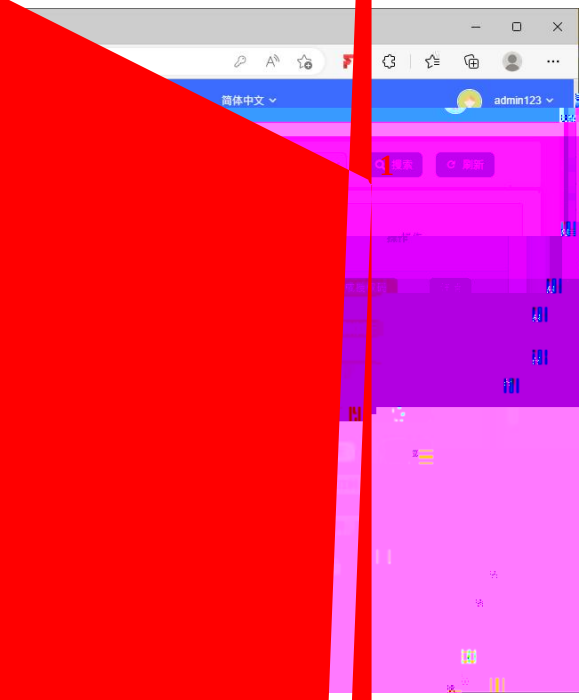
□ □ / □ □k

ϟ □ □ k

ϟ □ □ □□□ k

ID MAC

k

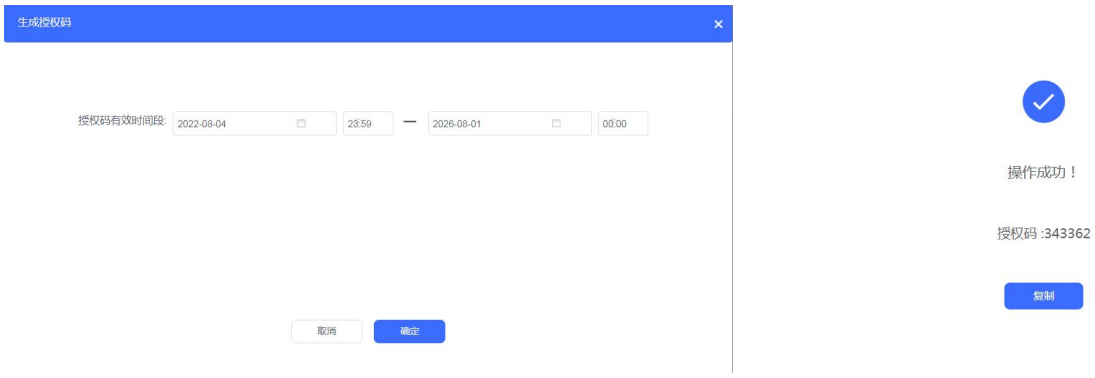


(3)

□ “ ” □ □ 7.5.2 k □

□ □ k □ □

Á □□ □ □ : □ k



7.5.2

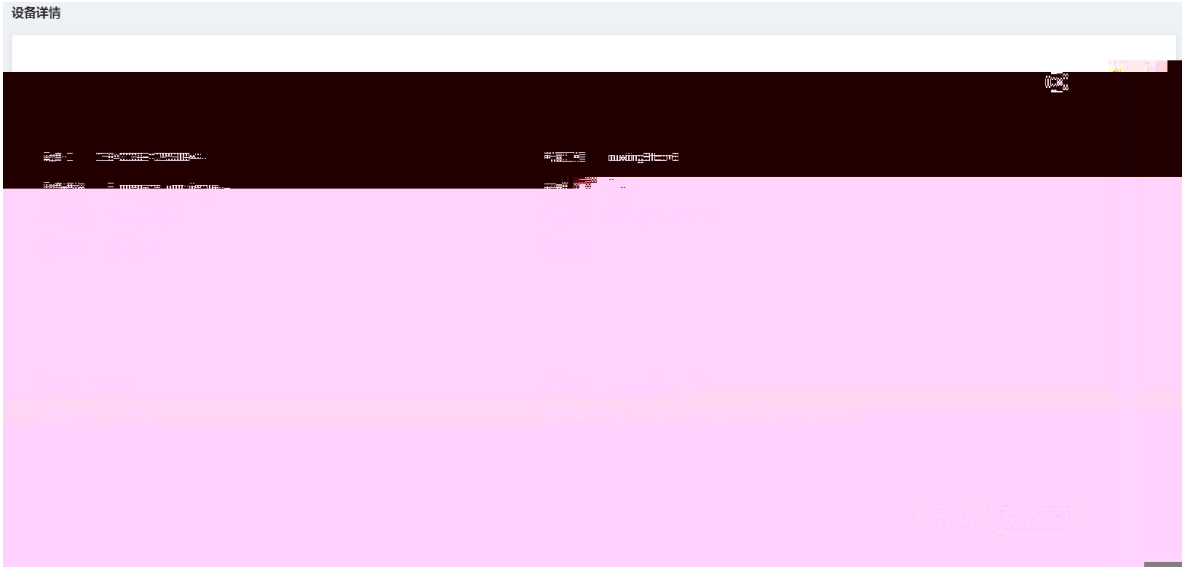
(4) □

□ “ □ ” □ □ □ □ □ □ □ □ □

! ! □□ □ □ □ □□ □

k 6 □ Ñ □□Ñ □□□ □□ k

❖ ".



7.5.3 □ □

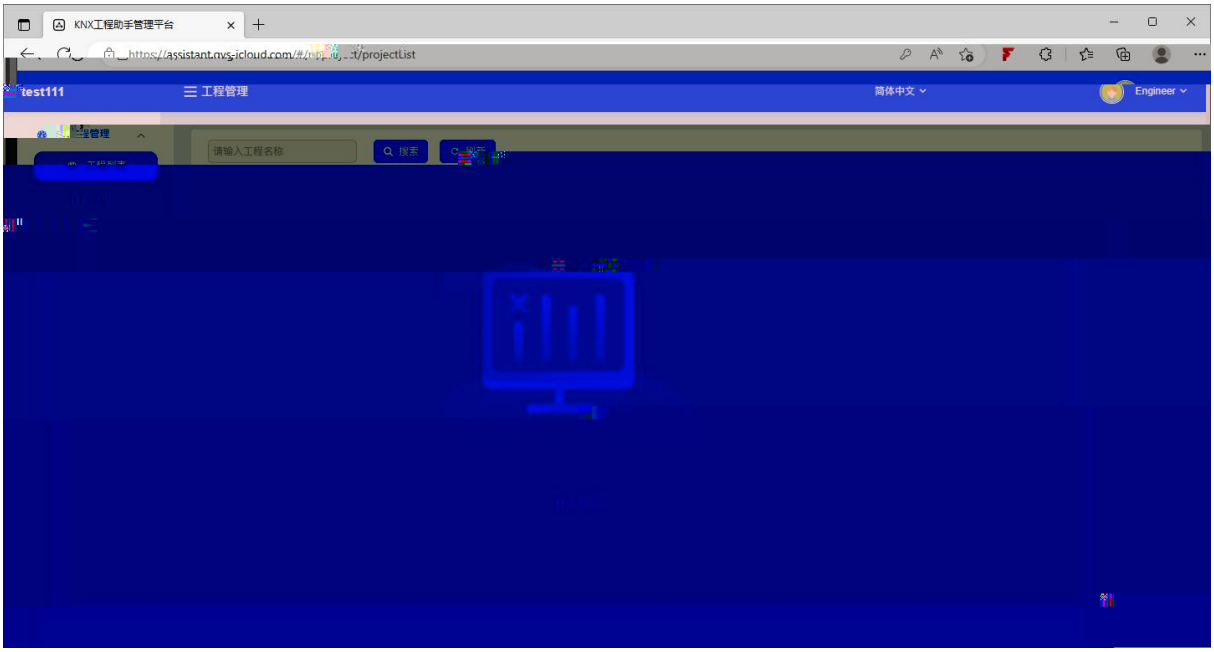
7.6 □ □

□ □ k

□ 7.6 k □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ k

□ □ / □ □ k k



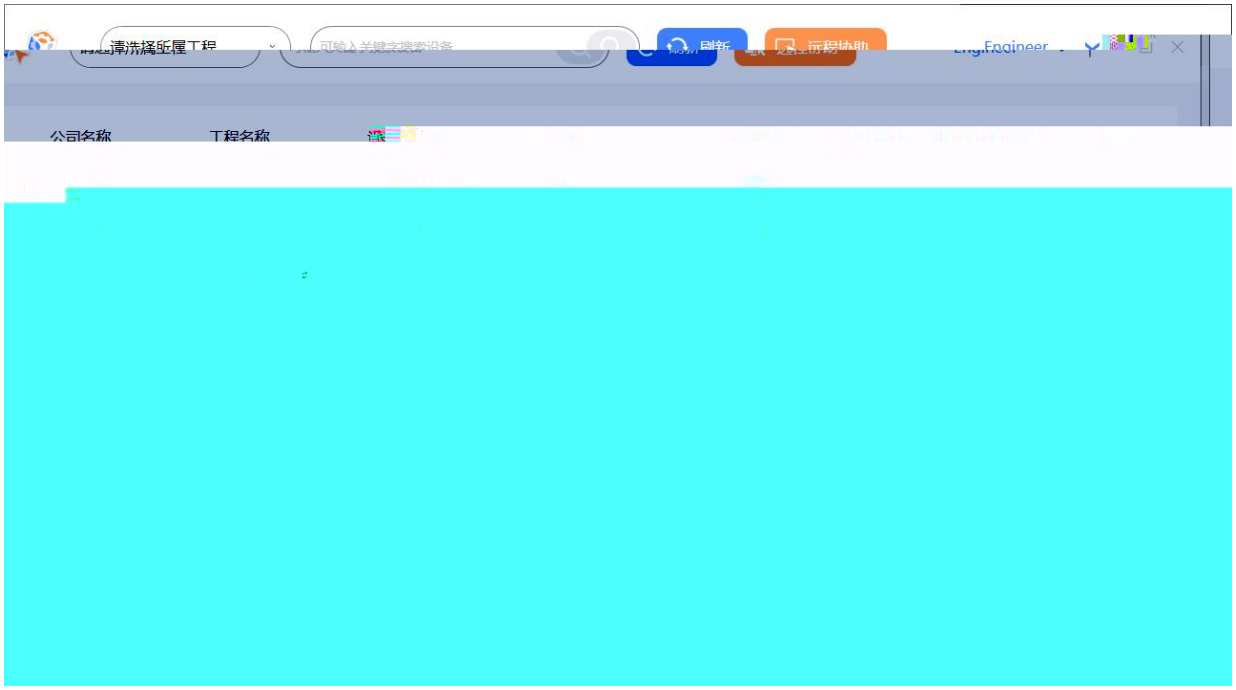
7.6

8.

KNX □ NX Proj ϑ

8.3 □ □

□ □ 8.3.1 □ IP □ » ! □ k



8.3.1 KNX □ □

□ □ □ □

(1) □

□ □ / □ □ □ □

F “ □ □ ” □ □ □ □ k k



ϟ “ ” □ □ Logo ！ □ ！ □ k “ □

□ ” □ Á □ □ GVS □ k



ϟ “ □ ” □ □ □ “ □ ” k □

Ô □ □ k □ □ □ □ k



(2) & □&

□ □ □ □ ！ □ ！ □ ID□ ID □ k

□ □ k

□ □ k

(3) □

□ Ñ □ □ □ □ □ □ □ “ □ ” □ □ □ □ □ □

IP □ k



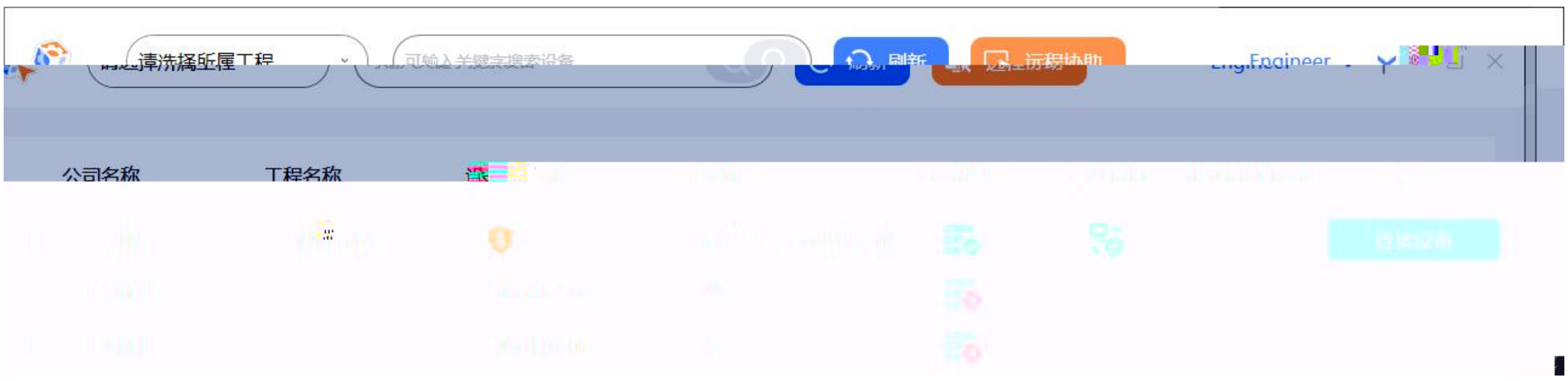
□ □ □ □ □ Á □ k □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □

□ □ k

□ □ □ □ □ □ k □ □ □

□ □ □ k



(4) »

□ » » □ □ □ □ □ k

(5) □ □ □

□ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

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

(6) □(ms)

□ □ □ □ Ü □ □ □ k 1000ms □

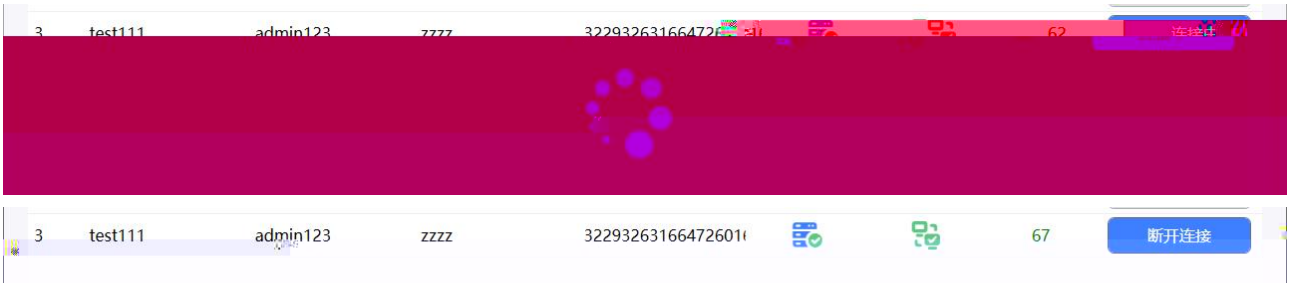
□ □ □ □1000ms □ □ k



(7) □ IP

“ □ □ ” □ □ □ □ □ □ “ □ ” k

□ □ □ □ □ » □ “ □ » ” □ □ k



“ □ ” □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ Á □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

k



□ □ □ □ ! □ □ □ □ □ □ □ □ k



□ □ □ □ □ □ □ □ □ , □

□ □ □ □□ □ □ □ □ □ □Ñ□ □ k

(8) □ GN

□ KNX □ □ IP □ □ ETS5 □□ □ □ IP k □□

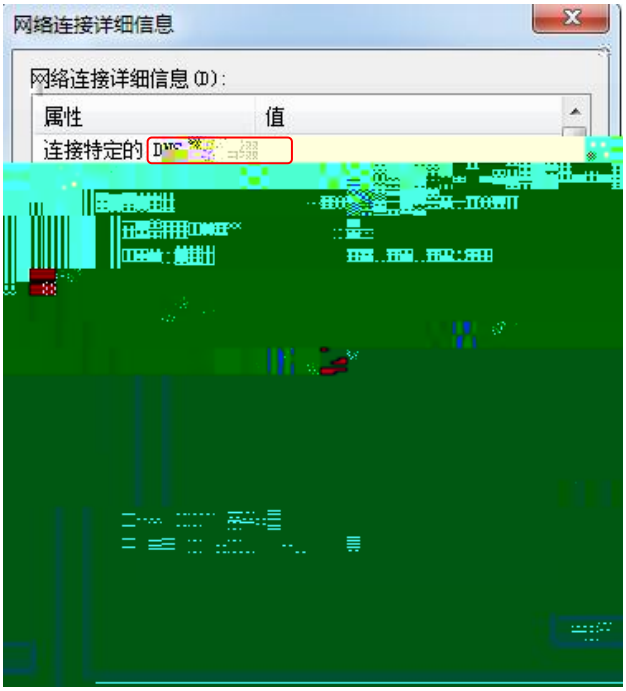
□ □ 5 □ □

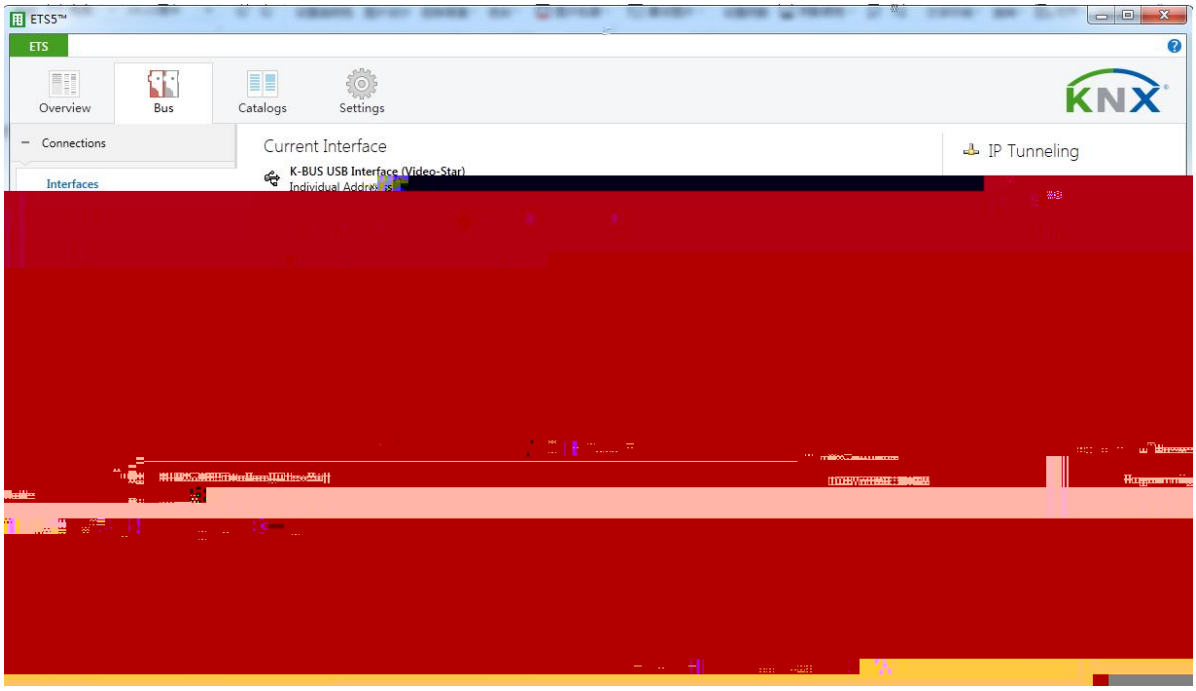
□□ □ □□ □ □ 8.3.2 □ □ IP □□ □ □

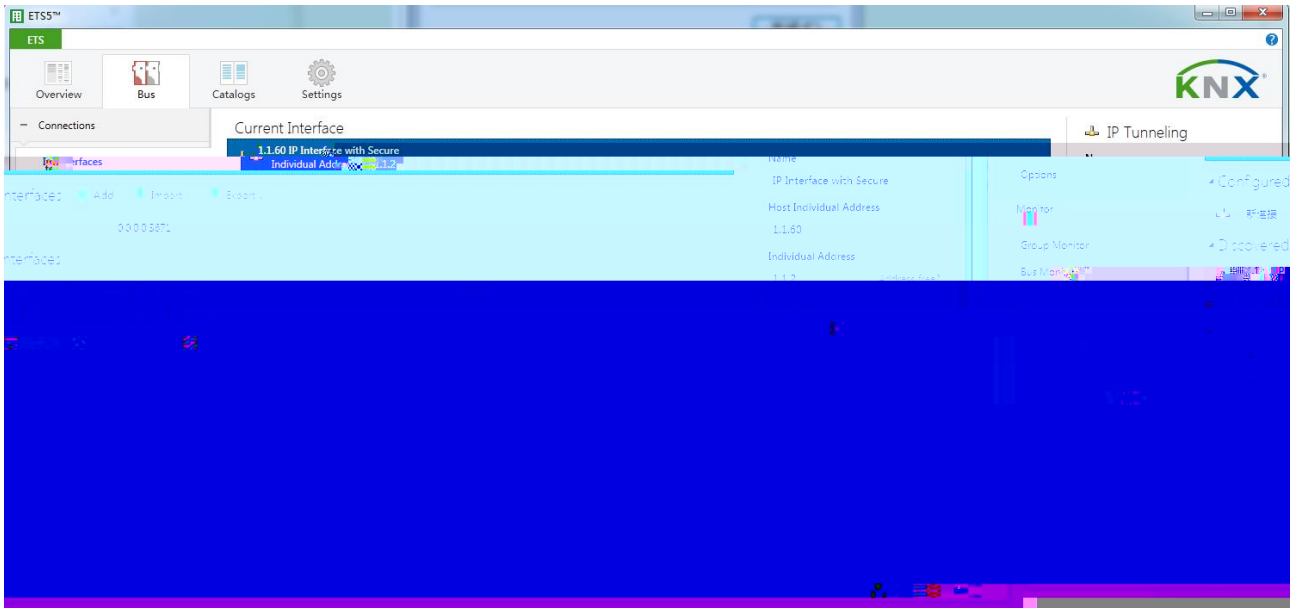
□□ ETS □ □ □□ k □ □□□ □Ñ □ □ □ k

□□ □□ □ □ □ □□ □□□ □ □ □

□ □ Ñ □ □ k




ETS5™
ETS
Overview
Bus
Catalogs
Settings
KNX
Connections
Current Interface
IP Tunneling
Interfaces
K-BUS USB Interface (Video-Star)


ETS5™
ETS
Overview
Bus
Catalogs
Settings
KNX
Connections
Current Interface
IP Tunneling
IP Interface with Secure
Host Individual Address
1.1.60
Individual Address

8.3.2 □ □

1.□ □□ □

1. □ □ □ k
2. KNX □□ □ □ □□□ □ ! KNX □□ □ □ k
3. □□ ETS □ □ IP □□□□□ □ □□□ □□□□□ » □□ IP □

   □ □ □ETS □□□Ñ 4 □□□□□ IP □Ñ 6 □□□□□□□

   □□□ k □ □Ñ □□ □□□ □□□ □□ □□ k □

   □ □ □□□□ □ □ □ □ □ □ **0.5** □ □

   □ □ □ **0.5** □ □ □ □□□ k
4. □ □ k
5. □ □ □ □ “ KNX ”□ ! □ □

   □□Ñ 7 □ k □ □□ □ □□ □□□

   □ □□ k
6. □ □ □ “ KNX ” □ “ □ □□ ”

   □□Ñ 7.6□□ □ “ KNX ” □ IP □ k □ IP □ □□□□ □□□□

   Ñ 8 □ k
7. ETS5□ ETS □□ □ □ □□ k
8. ETS □ □□□ □□ k