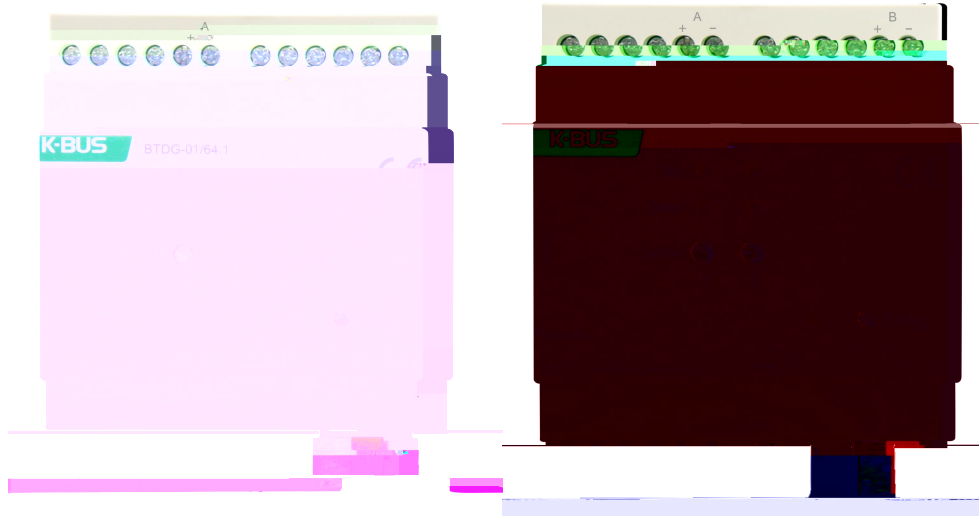


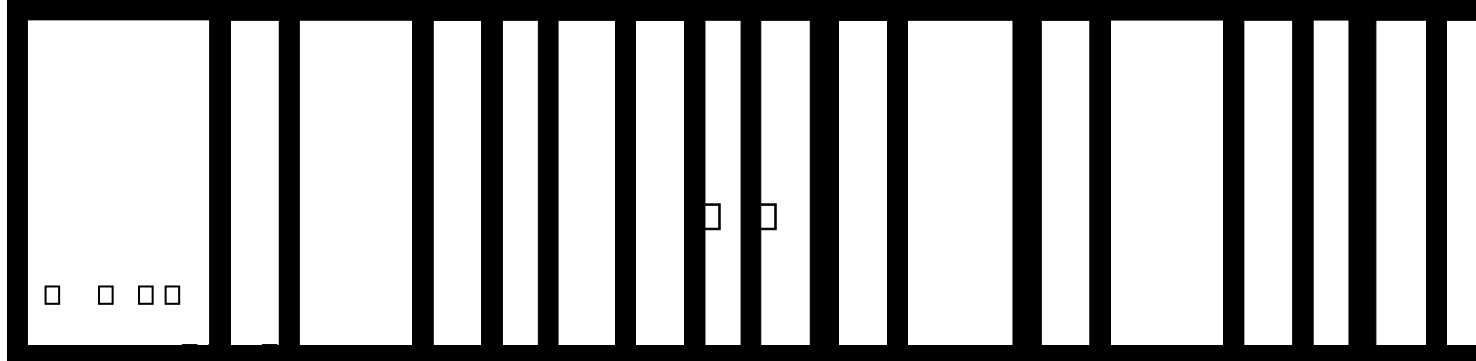


K-BUS®



注意事项

1. 请远离强磁场、高温、潮湿等环境。



33

□ □ □ □

□ □ □

9

[illegible]

11

10

1

1

□ □ □

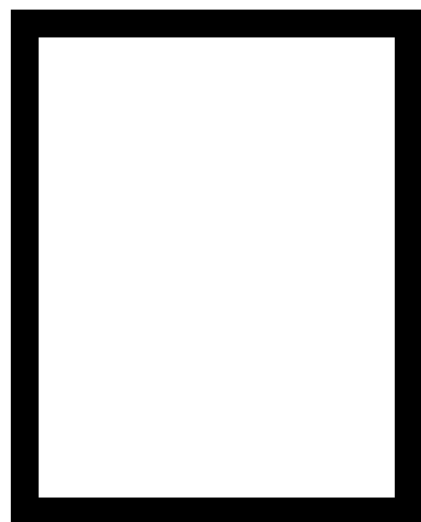
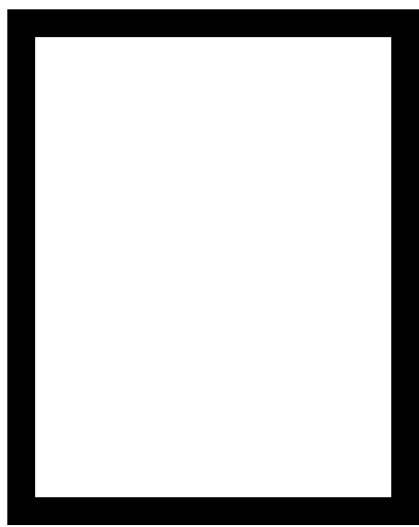
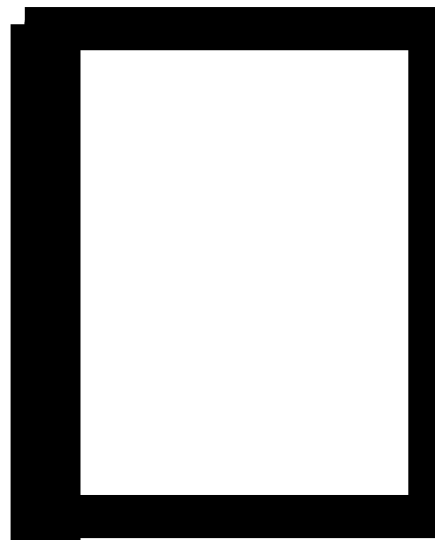
□ □ □ □ □ □

□ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □

□ □ □ □



□ □ □ □

□ □ □ 21-30V DC □ □ □ KNX □ □ □

□ □ □ □ □ 10.1mA/30V DC

□ □ □ □ □ 12.3mA/24V DC

□ □ □ □ < 360mW

□ □ □ □ 100~240V AC □ 50/60Hz

□ □ □ □ □ <55mA, 220V AC

□ □ □ □ □ <12W, 220V AC

1 /2 □ □ □ □ □ 64 DALI

□ □ □ □ ≤250mA

□ □ 15~19V DC

□ DALI □ □ □ □

□ □ □ - □ □ □ □

LED ☐ Status)

LED ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ **A,B** □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ A □

LED ☐ ☐ ☐ ☐ DALI ☐

Test/Set ☐ ☐

☐ ☐ <5s ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ DALI □

☐ ☐ >5s ☐ ☐ DALI ☐

□ □ □ IP 20, EN 60 529

□ □ □ □

-5°C...+45°C

-25°C...+5)



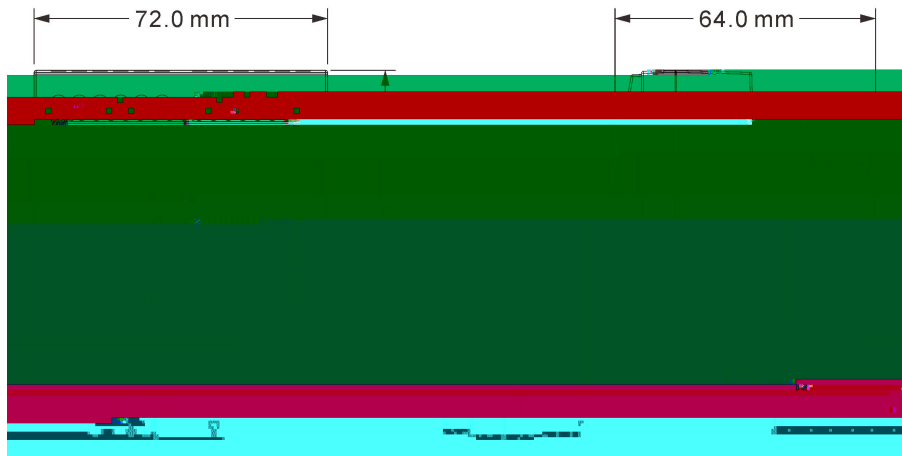
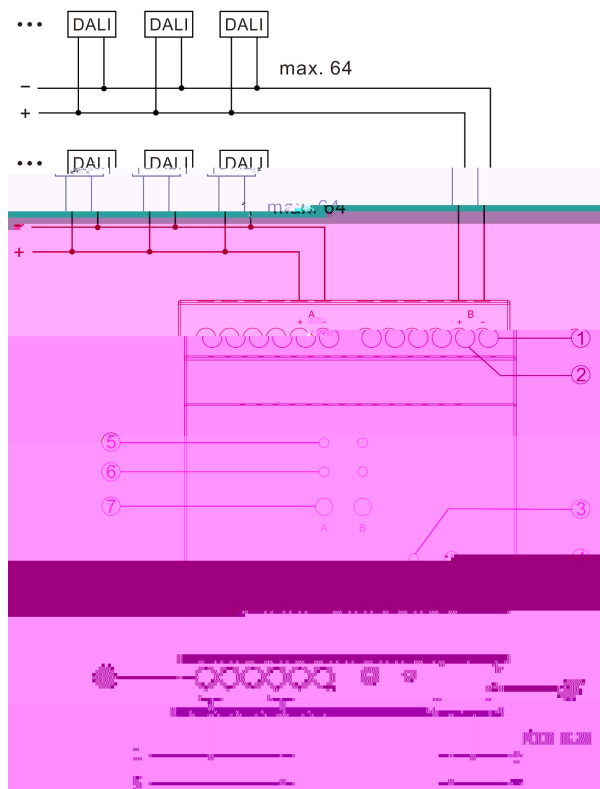
□ □ KNX/DALI □

10

333

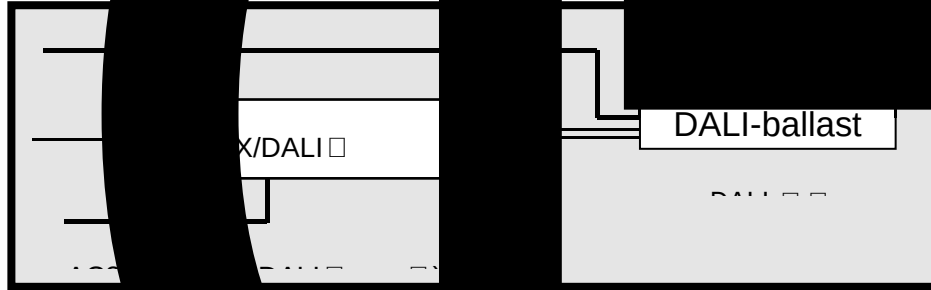


k



□ □ □ □ □

□ □



□ □ □

KNX/DALI □ □ □

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ k □

Output X ECG y — Switch □ y □ □ □ □

Output X ECG y — Relative Dimming □ y □ □ □ □ □

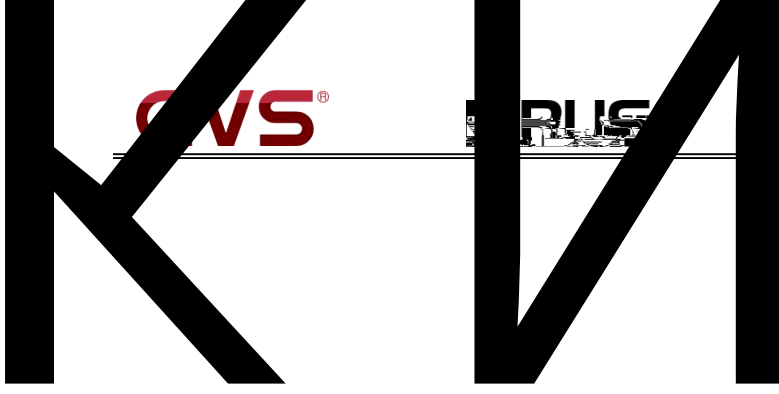
Output X ECG y — Brightness value □ y □ □ □

Output X ECG y — Switch Status □ □ □ □ y □ □ □ □

Output X ECG y — Brightness Status □ □ □ □ y □ □ □

(X= □ □ A,B; y





KVS[®]

PLUS

KNX/EIB

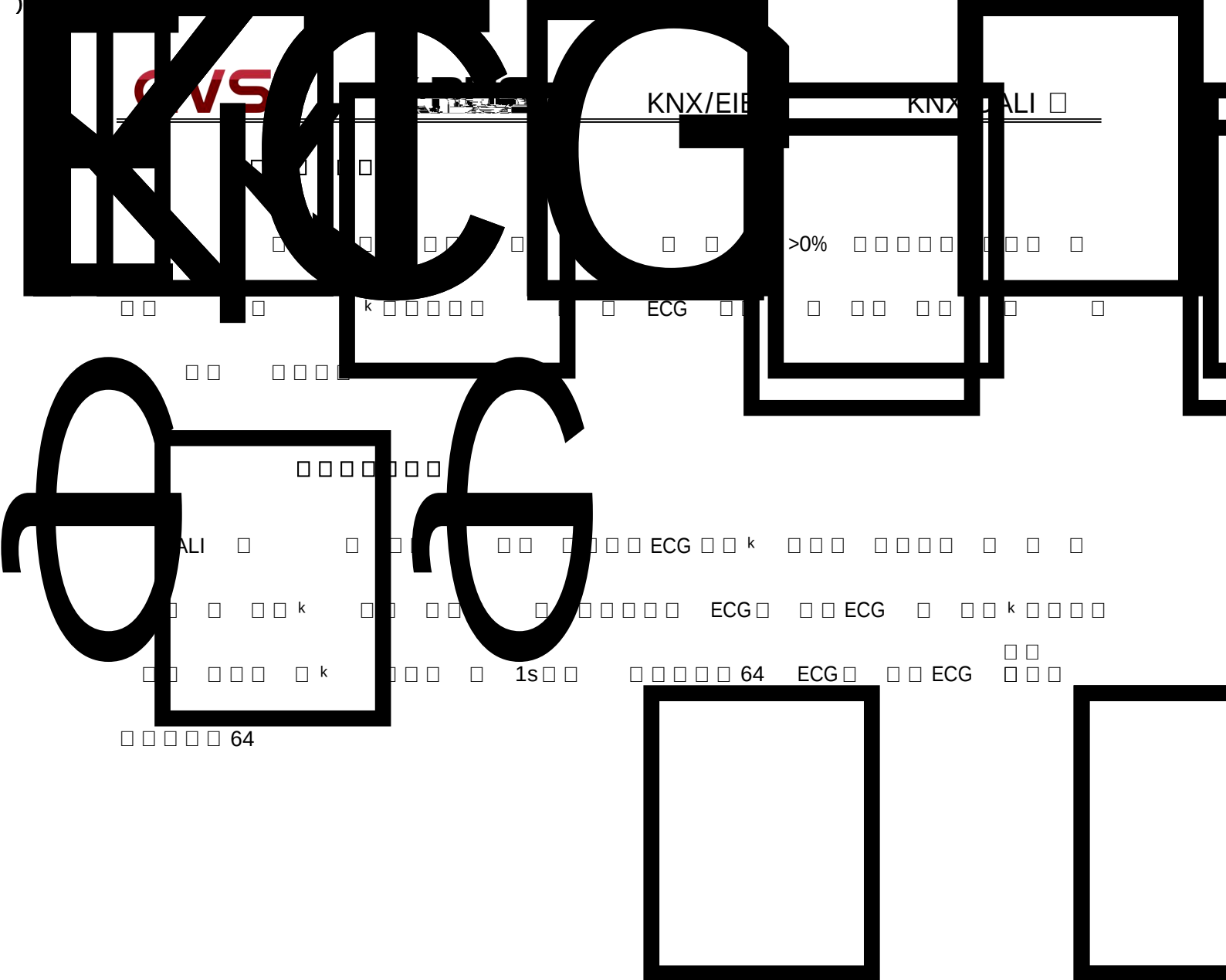
KNX/DALI ☐

□□□□□□ □□□ □DALI DALI □ □□□ ! □ □ □□□

□□ □□□ □□ □□ □□ □ k □ □ □□□□ □ □ □□

□ □□ □□□□□□□ □□□ k

□ □□□□ □□□ □ □□□□□□ □□ □□





KNX/EIB

KNX/



KNX

KNX

KNX



“General”



General

Device type

1-Fold 2-Fold

General

Device Name(max. 30 char) DALI Gateway, 2-Fold

DALI Output A

Send delay after

5.1

“General”

(123A ± K0-ENY06555X00R006-04/0000' ypOS" Y P" ± — % - £O2" ypxC0



□ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ k □

□ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □

☐ “ ”

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □

□ □ 1s □ □ □ 64 ECG □ □ □ ECG □ □ □ □ □ 64s □ □ ECG □ □ □

1s □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 1 □ k

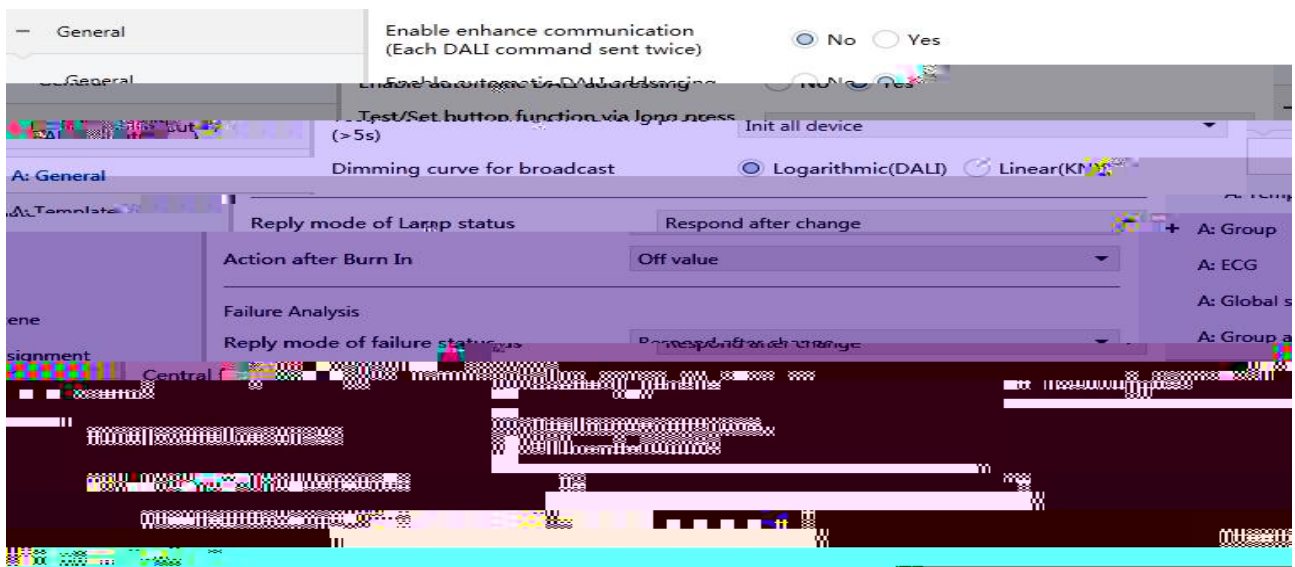
□ □ □ □ □ “ ” □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

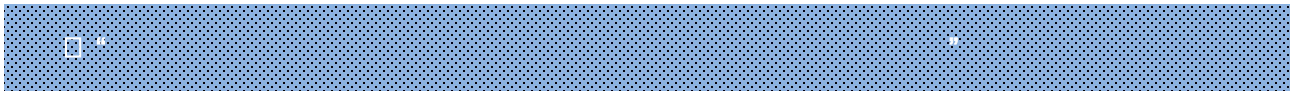
□ □ □

□ □ □ □ □ DALI □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k



5.2 □ □ □ “X: General”



□ □ □ □ □ DALI □ □ □ □ □ □ □ □ □ ECG □ □ □ □ □ DALI k

□ □ □

“

39

□ □ □ □ (>5s)Test/Set □ □ □ k

111

No action ☐ ☐ ☐

Init no address device ☐ DALI ☐ ☐ DALI ☐

Init all device ☐ DALI ☐ ☐ ☐ DALI ☐ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ “

"

☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

□ □ □

100

DALI □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ DALI □ □ DALI □ □ k

[illegible][illegible]

☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ KNX ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ *

*

□ □

ECG/□

k □ □ □

On value □ “Switch on” □

Off value □ □

Last brightness value □ ECG/□ □ □ □ ECG/□ □

k

□

□

□ □

□

□

□ □ □

□ *

*

□ □

ECG

□ □ □ □ □

□ □

k

□ □ □

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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Respond after change □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Respond after change and bus reset □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ *

*

* *

□ □ □ □

□ □ □ ECG/□ □ □ □

□ □ □

k □ □ □

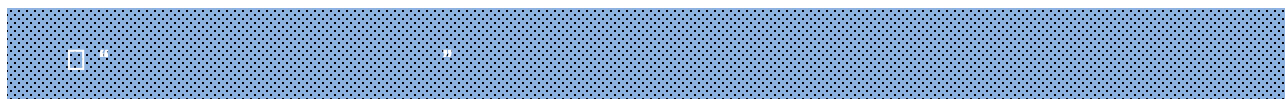
Enable □ “ Lamp/ECG Failure status ” □ □ □ □ ECG □ □ □ □ □ 1byte

□

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
ECG 00	000	ECG 1..64					
<div>0</div> <div>1. 1000 0011000</div>							

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k



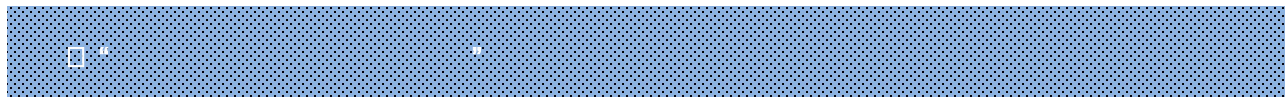
□ □ □ □ ! ECG □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □

□ □ □ □ 7 ! 9 11 □ □ □ □ k □ □ □

Total number of failures □ □ □ □ □ □ □

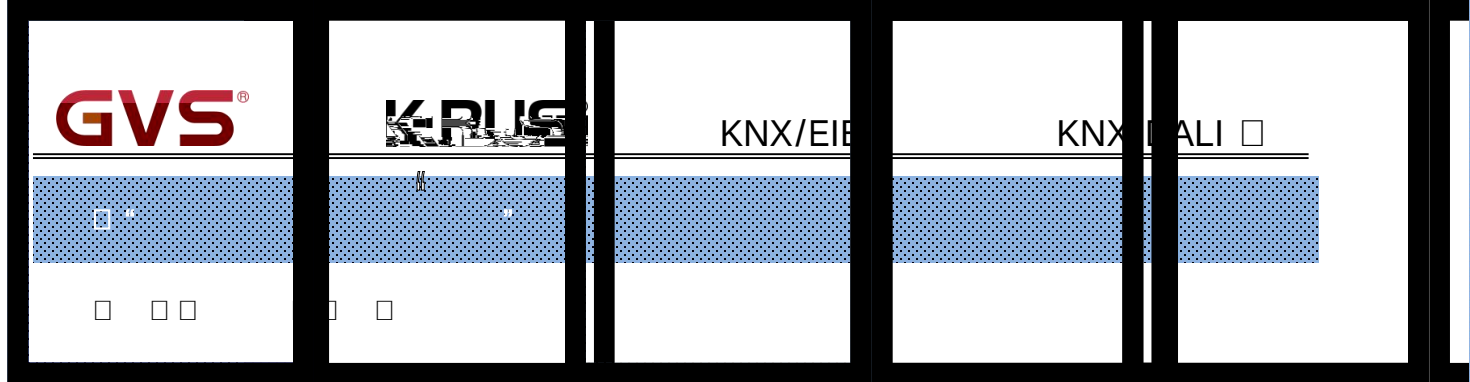
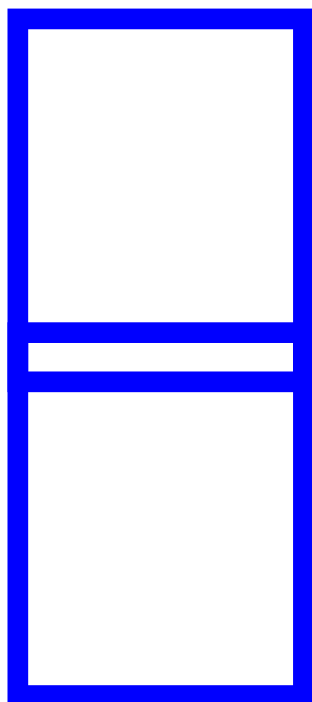
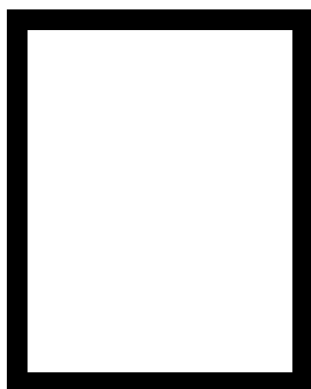
Failure rate 0..100% □ □ □ □ □ □ □ k

□ 8 □ □ 1 □ □ □ □ □ □ 12% k

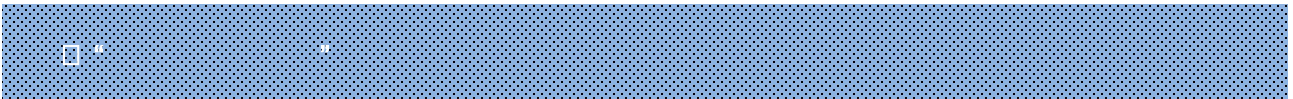


□ □ □ □ □ □ □ ECG □ □ □ □ □ 6 □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ DALI □ □ □

ECG □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 6 □ □ □ k □ □ □

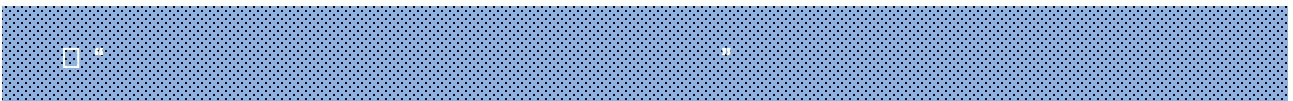


☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



☐ ☐ ☐ " Switch on " ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

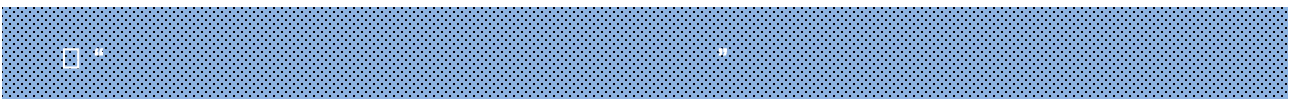
Last brightness value ☐ ☐ ☐ k



☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ k ☐ ECG ☐ ☐ ☐ ☐ ECG ☐

☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

Last brightness value ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ k



☐ ☐ ECG ☐ ☐ k ☐ ECG ☐ ECG ☐ ☐ ECG ☐

k ☐ ☐ ☐

Last brightness value ☐ ☐ ECG ☐ ☐ k

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

No ☐ ☐ ☐ ☐ ☐☐☐

Yes ☐ ☐☐☐☐☐ ☐ ☐☐☐☐ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ ^a ^b

□ □ □ □ □ □ □ 5~8 □ □ □ k □ □ □

11

□ □ □ 1~4 □ □ □ k

$$\square \square \quad \square \square \square \square \square \quad \square \quad \square \square \quad \square \square \square \square \square \quad \square \square \square \quad \square \quad \square \quad \square^k$$

#ob

□

2

图 5-16 示 C 型梁的构造。

K

General	Group description (max 30 char.)	Group 1
General	Operating mode	Normal mode
General	Group behaviour select	Template 1

General

Group description (max 30 char.)

Operating mode

Group behaviour select

Note: The scene is invalid in the permanent mode. And the color temperature is invalid if color temperature control is disabled

Group Scene function	Via Recall KNX scene
1> KNX Scene No.	No assignment
Brightness value[0..100]%	0%
Color temperature[1000..10000]k	3000
2> KNX Scene No.	No assignment
Brightness value[0..100]%	0%
Color temperature[1000..10000]k	3000

Note: The scene is invalid in the permanent mode. And the color temperature is invalid if color temperature control is disabled

Group NO.1	Group Scene function	Via Recall KNX scene
Group NO.1	DALI Scene 1: KNX scene number	No assignment
Group NO.1	DALI Scene 2: KNX scene number	No assignment
Group NO.1	DALI Scene 3: KNX scene number	No assignment
Group NO.1	DALI Scene 4: KNX scene number	No assignment
Group NO.1	DALI Scene 5: KNX scene number	No assignment

☐ * ☐ *

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 30 ☐ k

☐ * ☐ *

☐ ☐ ☐ ☐ x (x=1..16) k ☐ ☐ ☐

Yes ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

☐ * ☐ *

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

Normal mode ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ k

Permanent mode ☐ ☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

Normal/Night mode ☐ ☐ / ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ 3 ☐ ☐ ☐ k

Staircase mode ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

□ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k

“

"

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

As configuration of ECG (must set via DCA or Tool) □ □ ECG □ □ □ □ □ □ □

□ □ □

$$\square \quad \square \quad \square \square \quad \square / \quad \square \square \square \quad \square \quad \square^k$$

□ 44

□ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Delay switch off automatically ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ k

Activate permanent mode and ignore telegram ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

k k

□ “ ”

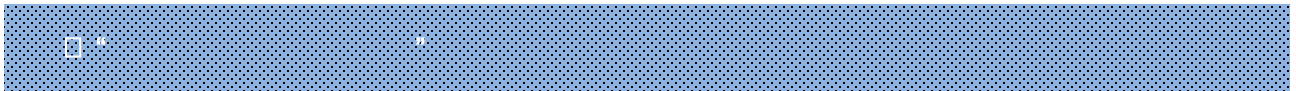
☐ ☐ ☐ ☐ “ Delay switch off automatically ” ☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐

□ □ □ □ k □ □ □

□ “ ”

☐ ☐ ☐ " Action in night mode " ☐ ☐ " Activate permanent mode and ignore telegram " ☐

□ □ □ □ □ DALI k □ □ □



☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

As configuration of ECG (must set via DCA or Tool) ☐ ☐ ECG ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ k

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐

☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

ETS ☐ ☐ k

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ k

□ "

"

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

Disable □ □ □ □

Via Recall KNX scene □ KNX □ □ □ □ KNX □ □ □ □ □ □ □

ETS □ k □ □ □ KNX □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ k

Via Recall DALI scene □ KNX □ □ KNX □ □ □ □ DALI □ □ □ □ DALI

KNX □ ETS □ □ □ DALI □ □ □ □ □ k

□ □ □ KNX □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ DALI □ □ □ □ □ □

k

□ □ □ □ □ □ □ □ " Via Recall KNX scene " □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ k " Via Recall DALI scene " □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ " Via Recall KNX scene " □ □ □ □ k

□ "

"

□ □ □ □ k □ □ □

No assignment □ □ □ k

1..64 □ 1..64 □ □ □ 0..63 k



□ “

1

11

k

333

“

100

☐ “ Group Scene function ” ☐ ☐ “ Via Recall DALI scene ” ☐ ☐ ☐

11

DALI

KNX

k

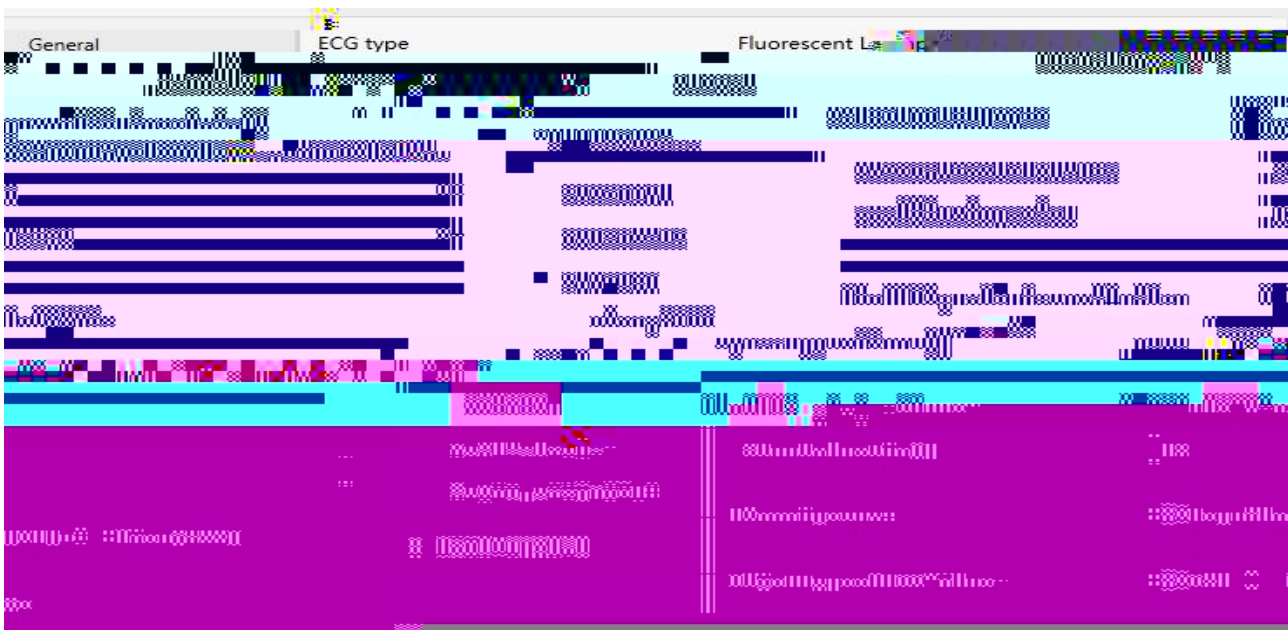
3

☐ ☐ ☐

"X: ECG" ☐ ☐ ☐ 5.5 ☐ ☐ ☐ ☐ DALI k

KNX/DALI ☐ ☐ ☐ ☐ 64 DALI ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ! ☐ ☐ ☐ k

☐ ☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k



5.5 ☐ ☐ ☐ "X: ECG_Fluorescent Lamp"

□ " "

□ □ □ □ ECG x (x=1..64) k □ □ □

Yes □ □ □ ECG □ □ k

□ □

□ □ □ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ " "

□ □ □ □ □ ECG □ k □ □ □ □ k

□ " "

□ □ □ □ □ □ k □ □ □

Normal mode □ □ □ □ □ □ □ □ DALI □ □ □ , □ □ □ k

Permanent mode □ □ □ □ DALI □ □ □ □ □ □ k

Normal/Night mode □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ 3 □ □ □ k

Staircase mode □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ 5.4.1 □ 5.4.2 □ 5.4.3 5.4.4 k

□ “

”

□ □ □ □ ECG □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □

□ “

”

□ □ □ □ □ □ □ “Yes” □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ “Life time exceeded” □ □ □ □ k □ □ □

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ “

”

□ □ □ □ ECG □ k □ □ □

□ “

”

□ □ □ □ □ □ □ □ DALI □ □ □ □ □ □ k □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ k

□ “

”

□ □ □ □ DALI □ □ □ □ k □ □ □

□ □ □

□ □ □

DALI □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ DALI □ □ □ DALI □ □ □ k

DALI □

□ k □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ "

"

□ □ □ ECG □ □ □ □ □ k □ □ □

1bit□ □ □ □ □ □ □ □ ECG □ □ □ □ □ " 1 " □ □

1byte□ □ □ □ □ Bit 0 1 □ □ □ □ □ Bit 1 1 □ ECG □ □ k

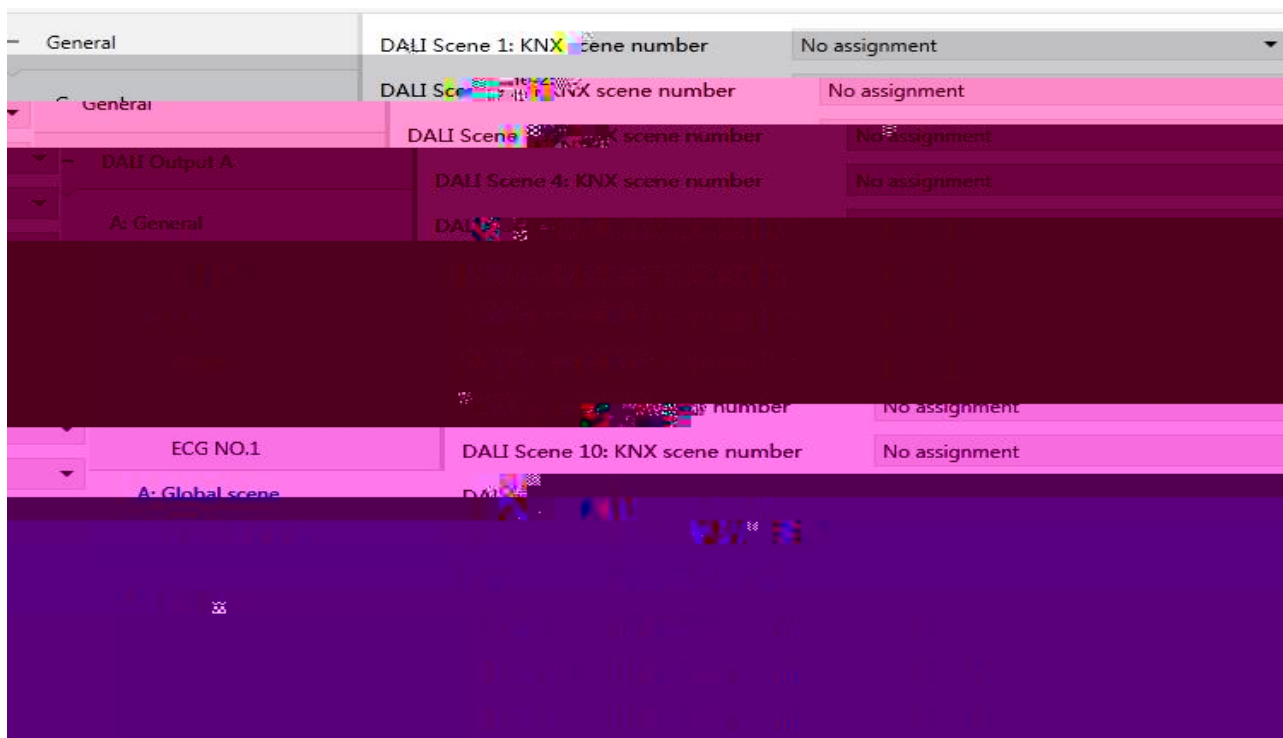
□ □ □

"X: Global scene" □ □ □ 5.6 □ □ □ □ □ □ DALI k

KNX/DALI □ □ □ □ □ 16 □ □ 16 DALI □ □ KNX

□ ETS □ □ □ □ □ □ □ □ k □ □ ECG k

ECG □ □ □ k



5.6 □ □ □ "X: Global Scene"



No assignment ☐ DALI x ☐ ☐ k
 1..64 ☐ ☐ KNX y(1..64) DALI x(1..16) ^k

☐ ☐ ☐

“X:

☐ "

"

☐ ☐ ☐ DALI

☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

Defined by DCA or config Tool ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

Group 1..16 ☐ ☐ DALI x ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐ ☐

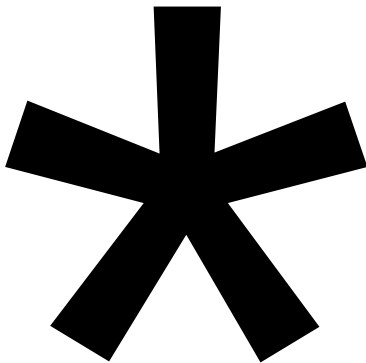
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

None ☐ ☐ k



□ □ □ □ □ □

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priori
3	Output A - General	Activate Night mode			1 bit	C	-	W	-	-	start/stop	Low
4	Output A - General	General failure			1 bit	C	R	-	T	-	alarm	Low
6	Output A - General	General failure exceeds threshold			1 bit	C	R	-	T	-	alarm	Low
7	Output A - General	General failure / Total			1 byte	C	R	-	T	-	counter pulses (0..255)	Low
8	Output A - General	Lamp failure exceeds threshold			1 bit	C	R	-	T	-	alarm	Low
9	Output A - General	Lamp failure in										



□□□ □ □ □ □ □□□□ □□ k

□□□ □ □ □□ □ □□ DALI □ □□□ □ □ k

□□□ □ □ □ □ □□ ECG □□□□ □ □ k

□□□ □ □ □ □ □□

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> □□□ □ □□ □□ k □□ □ □□□ □□□ k </div>																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> □□□ □ □ □ □□ k □□ □□□ □ ! □ □ □□□ □ □□□ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> □□ k </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> □ □ □□□ □ k □□□□ □ □□ □□ □□□□ □ □□□□ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> □ □□ □□□ □□ k </div>																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> □□□ □ □□ □□□ □□□□□ k □□ □ 0..65535K k </div>																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> □□□ □ □□ □ □□ □ □□ □ k </div>																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> □□□ □ □□□ □ k </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> □□□ 19 k </div>																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> □□□ □□□ □ □□ □ □□□□□□□ □□□□□ k □□ □ 24□□ □□ □□□ □ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> □ □□□ □□□□□ □□□ 9000K□ □ 50%□ □ □□ 4500K k □ </div>																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">□□</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px; vertical-align: top;">□□□</td> <td></td> <td>9000K □ 100%□</td> <td>4500K □ 50%□</td> <td>2250K □ 25%□</td> <td>1125K □ 12%□</td> <td>562K □ 6%□</td> <td>281K □ 3%□</td> <td>141K □ 1%□</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px; vertical-align: top;">□□</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px; vertical-align: top;">□□□</td> <td></td> <td>9000K □ 100%□</td> <td>4500K □ 50%□</td> <td>2250K □ 25%□</td> <td>1125K □ 12%□</td> <td>562K □ 6%□</td> <td>281K □ 3%□</td> <td>141K □ 1%□</td> </tr> </table>									□□									□□□		9000K □ 100%□	4500K □ 50%□	2250K □ 25%□	1125K □ 12%□	562K □ 6%□	281K □ 3%□	141K □ 1%□	□□									□□□		9000K □ 100%□	4500K □ 50%□	2250K □ 25%□	1125K □ 12%□	562K □ 6%□	281K □ 3%□	141K □ 1%□
□□																																												
□□□		9000K □ 100%□	4500K □ 50%□	2250K □ 25%□	1125K □ 12%□	562K □ 6%□	281K □ 3%□	141K □ 1%□																																				
□□																																												
□□□		9000K □ 100%□	4500K □ 50%□	2250K □ 25%□	1125K □ 12%□	562K □ 6%□	281K □ 3%□	141K □ 1%□																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> □□ □□ □ □□ □□□□□ □ k </div>																																												

