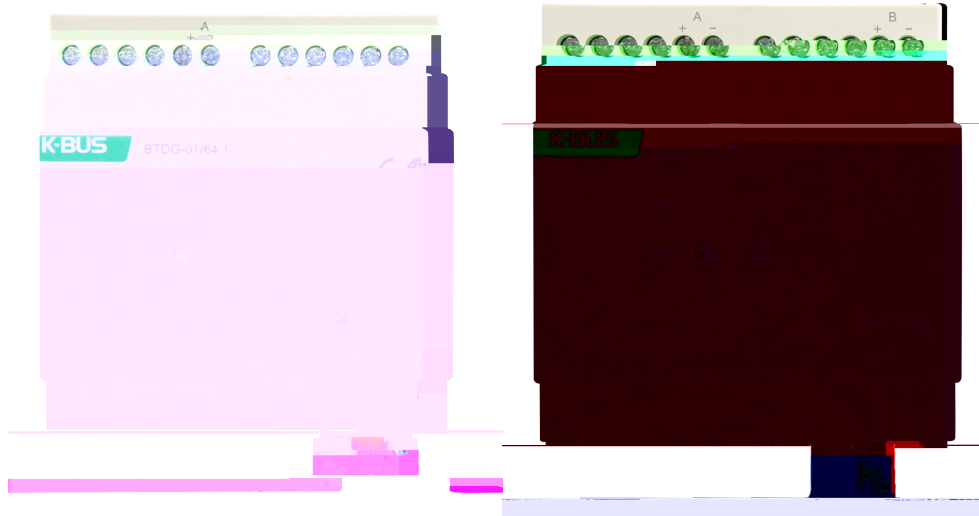




K-BUS®



注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境。





□ □ □

□ □ □

1

1

□ □ □

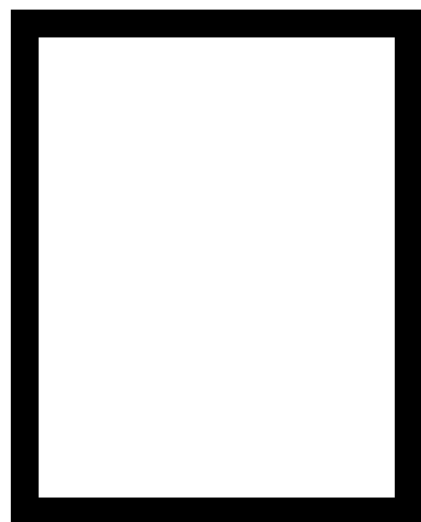
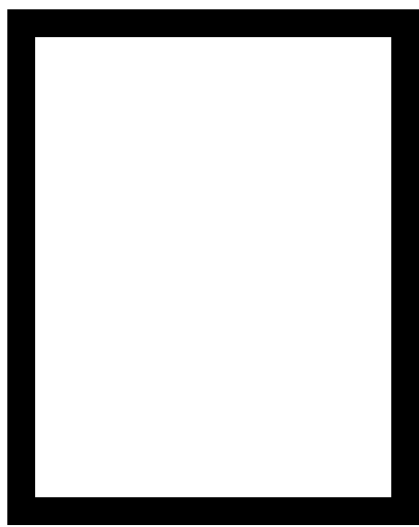
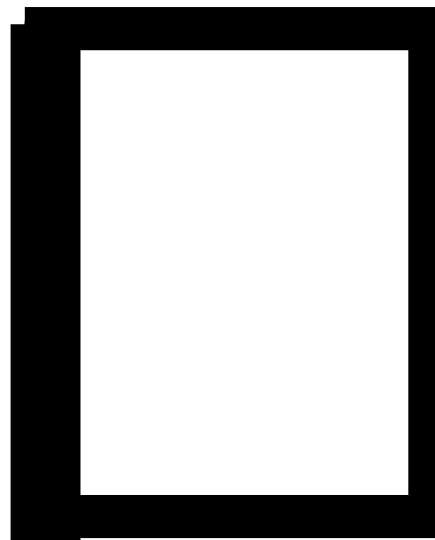
□ □ □ □ □ □

□ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □

□ □ □ □



□ □ □ □

□ □ □ 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 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

LED □

Test/Set □ □

□ □ <5s □

□ □

□ □ >5s □

□ □ □

IP 20, EN 60 529

□ □ □

□ □ □

-5°C...+45°C

-25°C...+5)



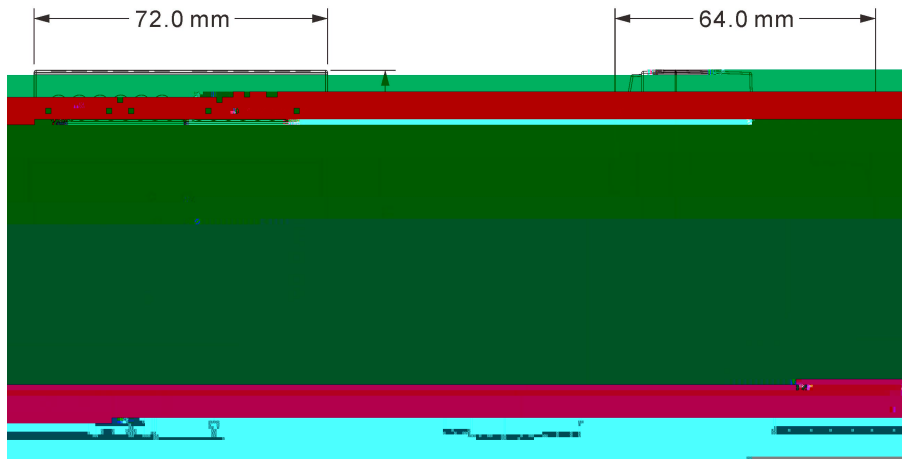
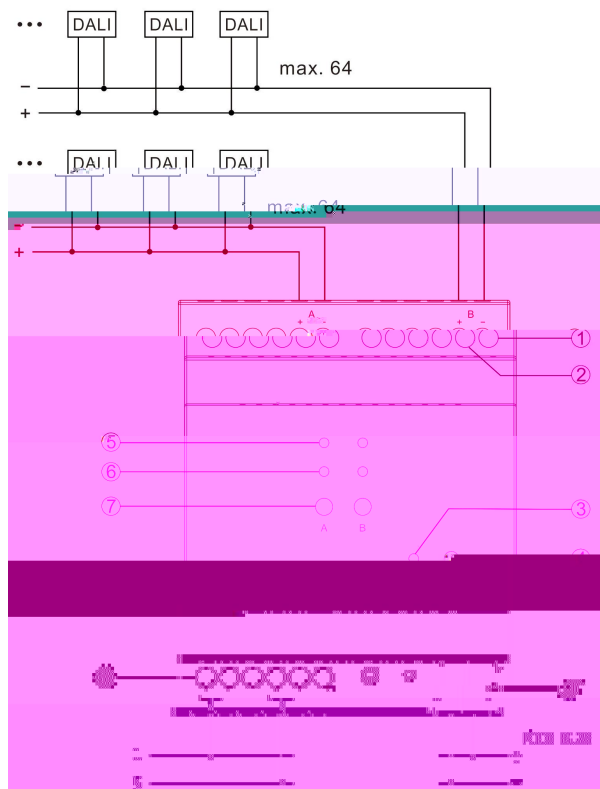
□ □ KNX/DALI □

10

333

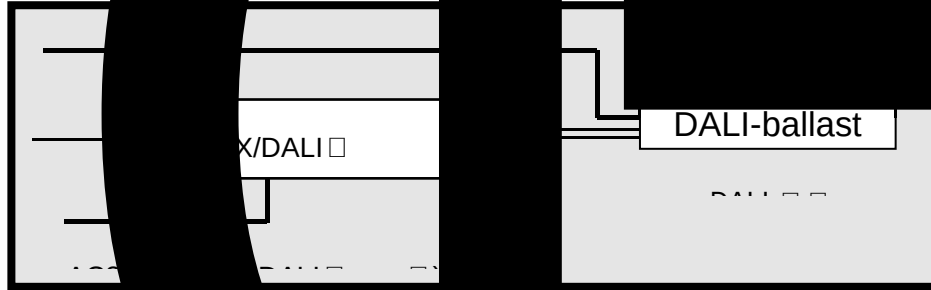


k



□ □ □ □ □

□ □



□ □ □

KNX/DALI □ □ □

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ k □

Output X ECG y — Switch □ y □ □ □ □

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

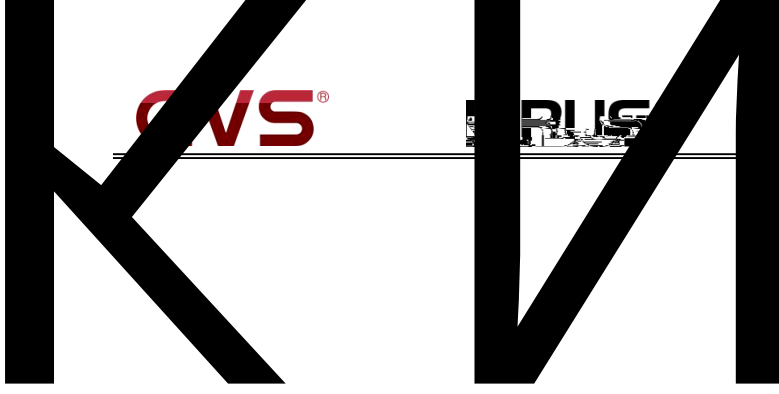
Output X ECG y — Brightness value □ y □ □ □

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

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

(X= □ □ A,B; y





KVS[®]

PLUS

KNX/EIB

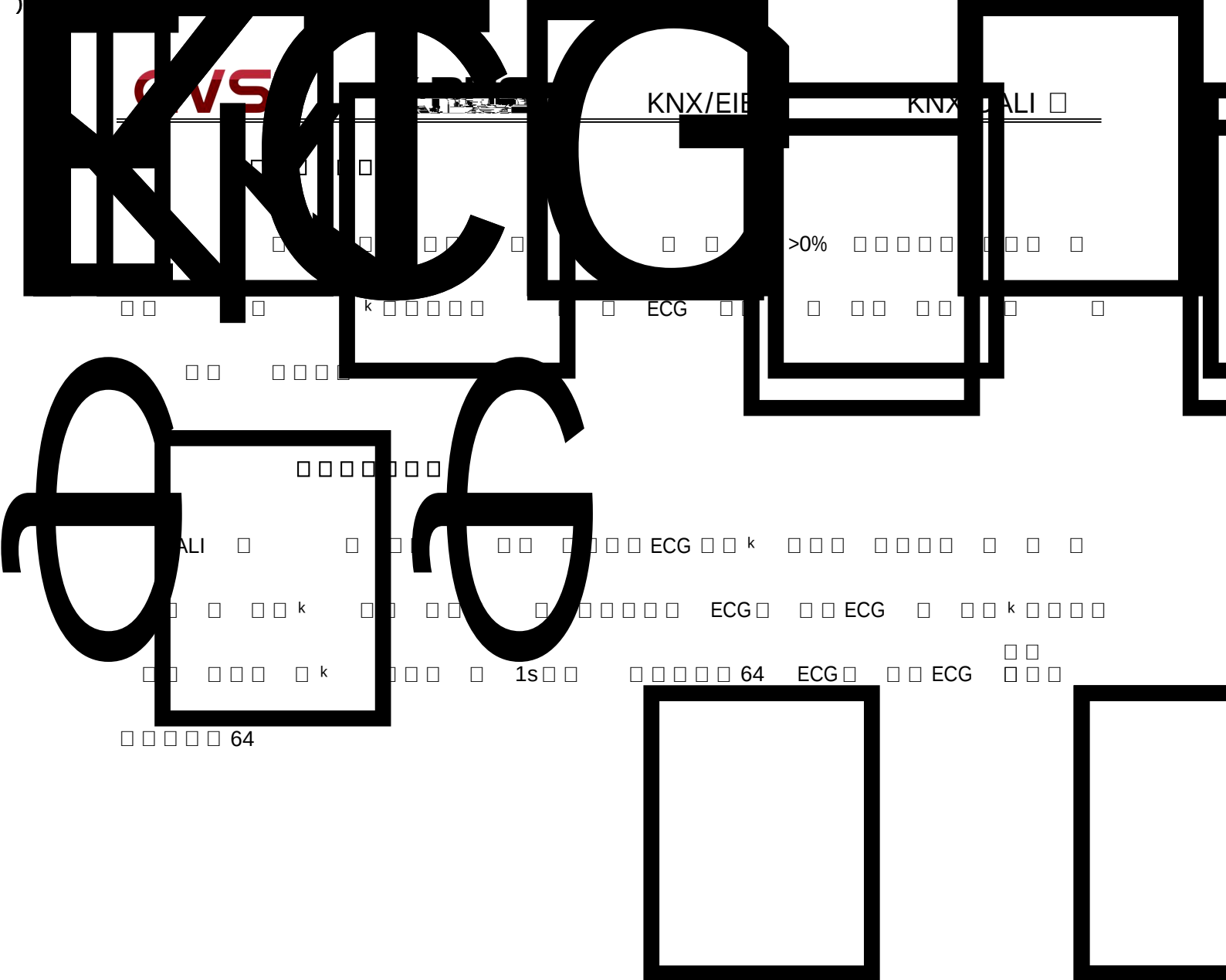
KNX/DALI ☐

□□□□□□ □□□ □DALI DALI □ □□□ ! □ □ □□□

□□ □□□ □□ □□ □□ □ k □ □ □□□□ □ □ □□

□ □□ □□□□□□□ □□□ k

□ □□□□ □□□ □ □□□□□□ □□ □□





KNX/EIB

KNX/

□ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ k □

□ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □

☐ “ ”

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □

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

1s □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 1 □ k

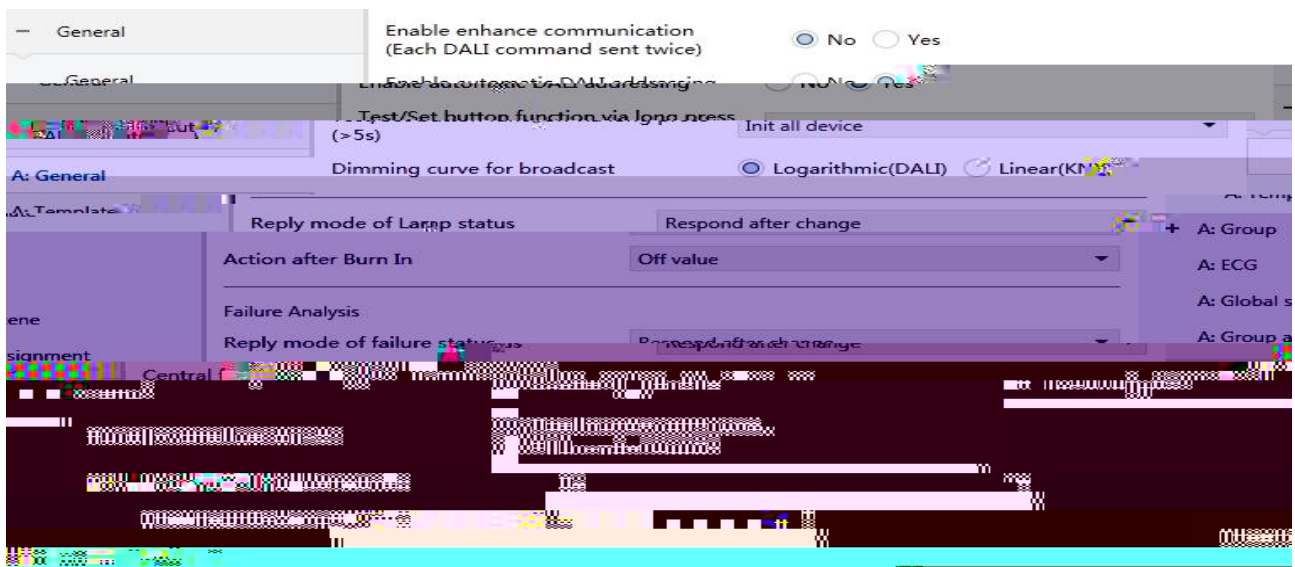
□ □ □ □ □ “ ” □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

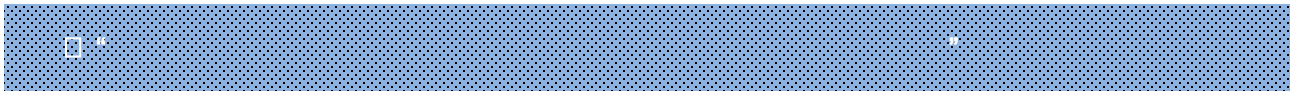
□ □ □

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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ k



5.2 □ □ □ “X: General”



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

□ □ □

“

"

□ □ □ □ (>5s)Test/Set □ □ □ k

333

No action ☐ ☐ ☐

Init no address device ☐ DALI ☐ DALI ☐

Init all device ☐ DALI ☐ ☐ ☐ DALI k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ “

"

☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

10

100

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

DALI KNX

[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 001100</div>							

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ k

□ *

*

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

□ □ □ □ 7 ! 9 11 □ □ □ k □ □ □

Total number of failures □ □ □ □ □ □ □

Failure rate 0..100% □ □ □ □ □ □ □ k

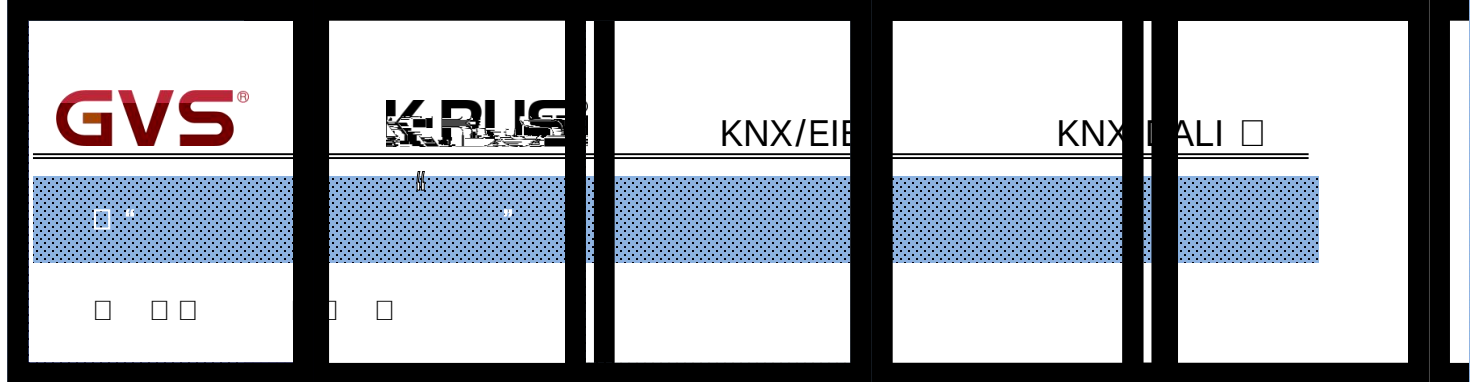
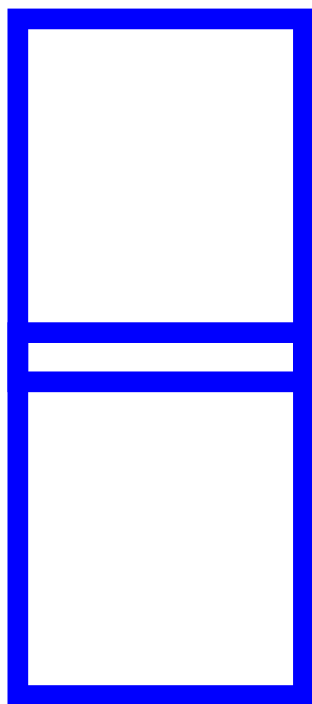
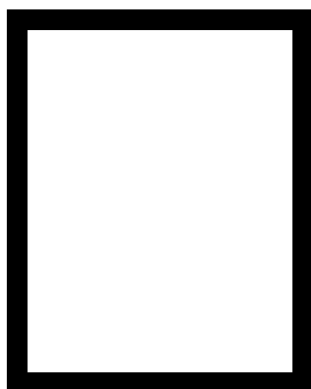
□ 8 □ □ 1 □ □ □ □ □ □ 12% k

□ *

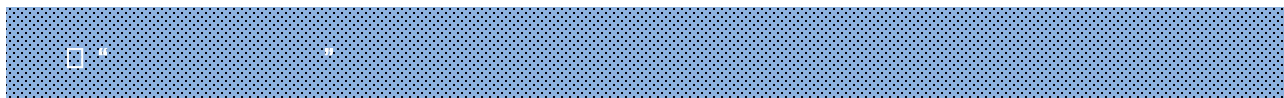
*

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

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

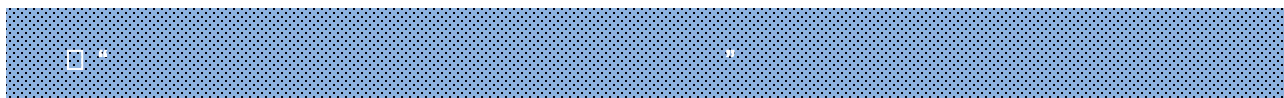


☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



☐ ☐ ☐ " Switch on " ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

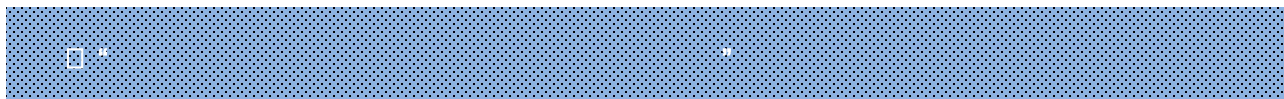
Last brightness value ☐ ☐ ☐ k



☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ k ☐ ECG ☐ ☐ ☐ ☐ ECG ☐

☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

Last brightness value ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ k



☐ ☐ ECG ☐ ☐ k ☐ ECG ☐ ECG ☐ ☐ ECG ☐

k ☐ ☐ ☐

Last brightness value ☐ ☐ ECG ☐ ☐ k

☐ *

*

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

No ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

Yes ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ *

*

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 5~8 ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐

☐ ☐

☐ ☐ ☐ 1~4 ☐ ☐ ☐ k

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

mob



WALL & PLATE

K

4+6ü

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 control is disabled

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

☐ *

*

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 30 ☐ k☐ *

*

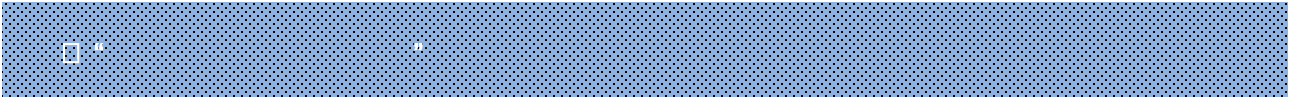
☐ ☐ ☐ ☐ x (x=1..16) k ☐ ☐ ☐Yes ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k☐ *

*

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐Normal mode ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐☐ ☐ kPermanent mode ☐ ☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ kNormal/Night mode ☐ ☐ / ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ 3 ☐ ☐ ☐ kStaircase 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

$\square \quad \square \quad \square \qquad \square \square \square \qquad \square \quad k \quad \square \square \square$

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

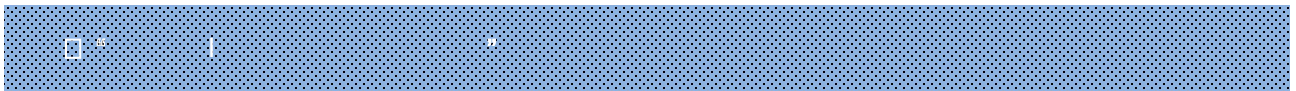
□ □ □ □ □ □ □ □ k



DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ DALI ☐ ☐ DALI ☐ ☐ k

DALI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ KNX ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k



☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k ☐ ☐

Disable ☐ ☐

Via ETS parameter ☐ ☐ " Switch " ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Keep last object value ☐ ☐ " Switch " ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ " _____ "

□ "

"

□

□

□ □

□ □

□ □ □ □

□

□ □ □ □ 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

GVS®

KPLUS

KNX/EIB

KNX/DALI

□ “

□

□ “

”

□

□ □

k

□ □ □

□ “

”

□ □

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

□ □

DALI

KNX

k

□ □ □

☐ ☐ ☐

"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

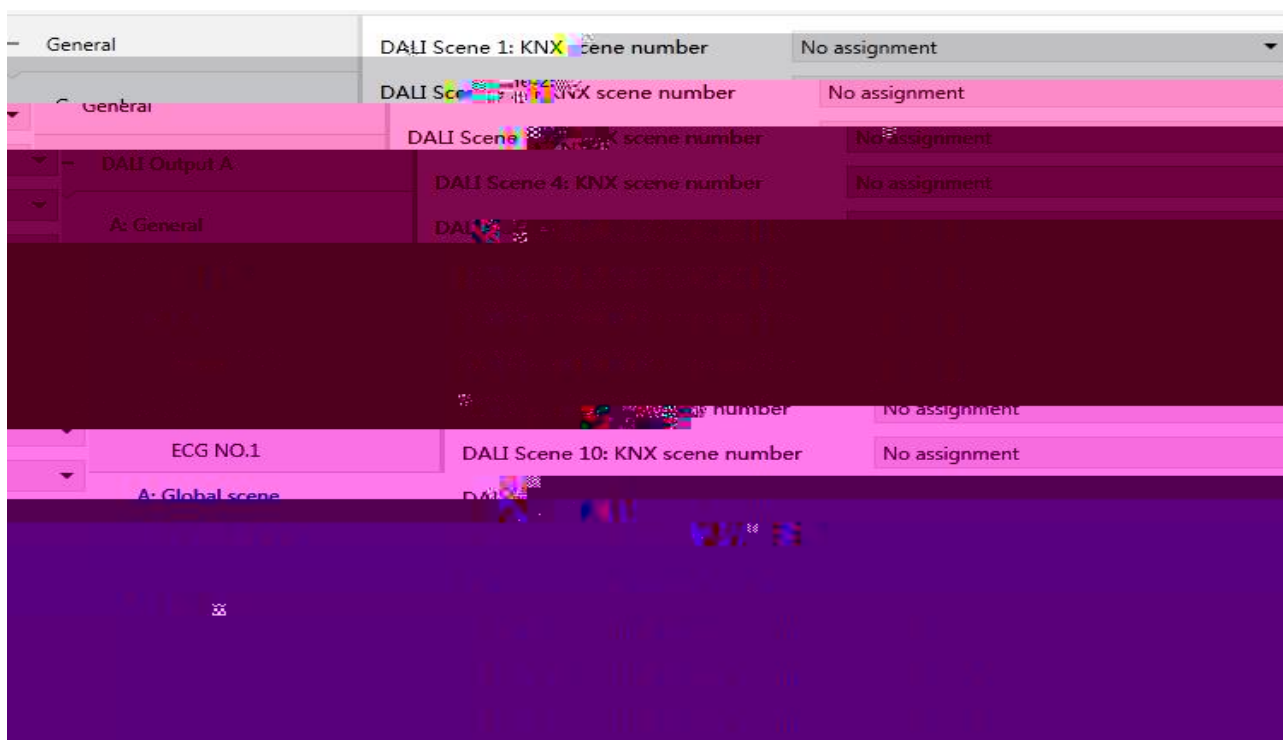
□ □ □

"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 ☐ ☐ ☐ ☐

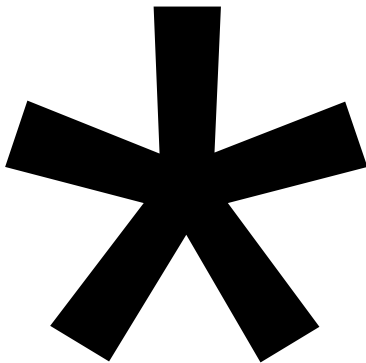
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ k

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

