KINGPAR1-IP

SARO-KINGPAR1

1.

2.

DMX

3.

DMX

3-PIN/5-PIN

DMX

/

4.

DMX-512   ID-
DMX-512   ID-
DMX

DMX512

DMX

DMX

1.

- x 1
- x 1
- DMX x 1
- DMX x 1
- x 1

.

.

'

.

'

'   '

'   '   '

.

'

.   '

'

.

100   240

50-60   .   '

('

0%   100%).

'   '

'   .

- '   '

.   '

'   .

- '

- , .
  .

  .

- .

- . ,
  .

- .

- .

- ,
  . 15 .

- , - .

- , .

- .

- ,
  ,
  .

- -
  .

- - , ,
  ( ), .

- :
  ;
  .

B. .

  . .

- 10
  120 20 230 .

- ,
  . ,
  .

.   -

,   .

,

.

,   .

,   .

40   50   .   ,

.

,   .

2.

•

3,4,5   10   DMX-512

(ID-   ).

•   ; 3   :   RGB; 3   :   HSV (,

); 4   : RGB ,   ; 5   : RGB ,   ,   ;

10   : RGB, ID,   ,   ,   ,   ,   ,

RGB,   ,

•   : 21   3- -1   3

•   : 80000

•   : 40°

•   ,   ,   ,   0%-100%,

,   . .   DMX 512/   /   Master Slave

•   :

•   : IP66

•   : 132

•   : 110 -240 50   /60

•   :

•   (   ): 300   .   300   .   350   .

•   : 6

•   : 7

•

DMX

5 DMX ，

，"   ".

5-   [STAGG, Arc.1, Ar1.D,   Arc. 1.S].

.

，   ，   "

".

HSV		
	1	
	2	
	3	( )

STAG		
	1	
	2	(1-10,)
	3	(1-10,)
	4	
	5	/
	6	
	7	/
	8	
	9	
	10	ID

Arc. 1		
	1	
	2	
	3	

Ar1. d		
	1	
	2	
	3	
	4	

Ar1. s		
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

DMX   DMX

.
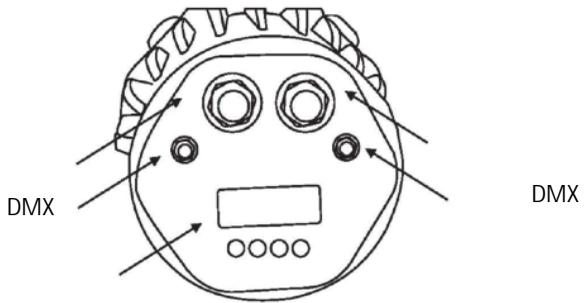
3.

'

.

'

.   '

'

.

100   240   50-60   .

'   (

'

0%   100%).

SARO-KINGPAR1   .

IP-65.   '

Edison.

.

.

'
.

		1
		2
/		3

(

)

"C" "O"-

: :

/

1.

2.

3.

10
4.

10

:

:

'
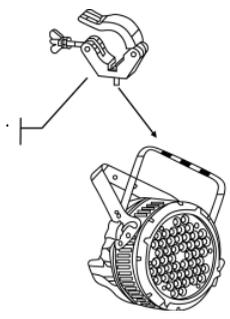
,   master/slave,
DMX 512.   ,
DMX,   ,
.

:   .

EIA-485
32   .   32
DMX-
DMX   .
:
,   : 32   .

.
DMX   /
.
,   ,   ,   ,

.

DMX
Belden© 9841   ,
EIA RS-485.
DMX   .
:

•
•   30   / .
•   55   / .
•   60   /1000   .
•   100-140   .

XLR -"　　　",　　　　　　　　XLR-"　　".

DMX

120　　1/4
2 (DMX -)
3 (DMX +)

DMX +

DMX −

1
3
2

1
3
2

:

:
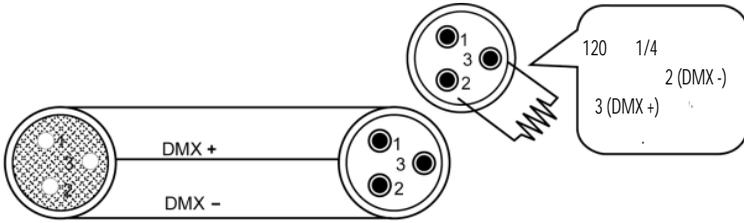
3-PIN/5-PIN

!　　　　　　　　　　　　　　　　DMX　　　　　　　　　　　　　XLR　5-
,　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　5　　　　　　　　3.
:

3-PIN/5-PIN

	3-　　　XLR　　（　　）	5-　　　XLR　　（　　）
/	1	1
(+)	2	2
(-)	3	3

1.　　　　　　　　　3
　　　　（　　）DMX
　　　　　　3-

（　　）　　　　　　.
2.　　　　　　　　　　　'
　　　　　　3-'
　　　　　（　　）

　　(3-
　- 　).
3.　　'

　　.　.

　　　　　　　　　　/

1.　　　　　　3　　　　　（　　）DMX　　　　　　3-
　　（　　）　　　　　.
2.　　　　　　　'　　　　　　　　　'　　　　　3-
　　（　　）　　　　　　　　　(3-　　　　- 　).
　'
　　　　.　.

master/slave
slave.
«　　　　　　»,

4.

56

11-   "STAG";   ,

ID-

DMX   .   ID-

66   DMX   ;
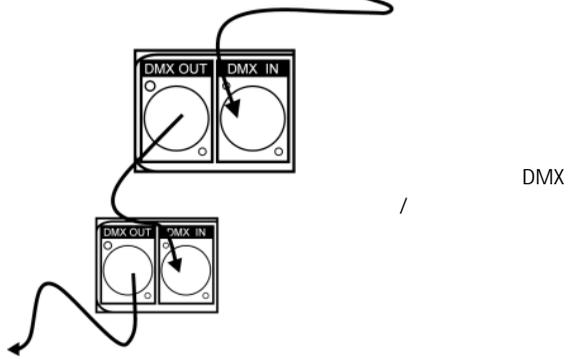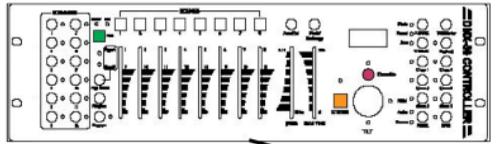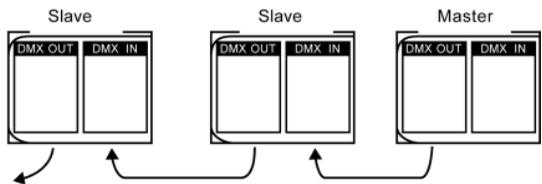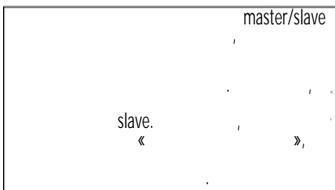
3696   .

ID-   10-   DMX   [STAG].

,

-    .

,   10-

ID   1 DMX   .

,

,   "   ".

,

DMX.

DMX-512   ID-

10   DMX   ("STAG".)

10

. (, 1,11,21,31, ...)

DMX   .

.

.

1.   ,   "MENU"

,   RUN MODE.   "ENTER"

"UP/DOWN" (/   )   DMX.   ,

"MENU",   DMX512 ADDRESS.

"UP/DOWN"

001   512. 2.   (ENTER)   .

"MENU"   .   ID-

.   "SET",   "ID ON/OFF"

"OFF"

DMX-512   ID-

1.   1   DMX   .
2.   ID-
                    .   DM 512
          66   ID-   .   ID-
                                        "ID address"
      . (, 1,12,24,36, ...)   "Settings",   "address ",
      "01 ~ 66 "

| DMX : 001 | DMX : 001 | DMX : 001 | DMX : 012 | DMX : 012 | DMX : 012 |
| ID : 01 | ID : 02 | ID : 03 | ID : 01 | ID : 02 | ID : 03 |

                                                            DMX   , ID   ,   DMX
                                        1   10,   DMX   ,   DMX
                                ,   ID   11   ID   .(ADAS,   ,
                                                            .

          DMX
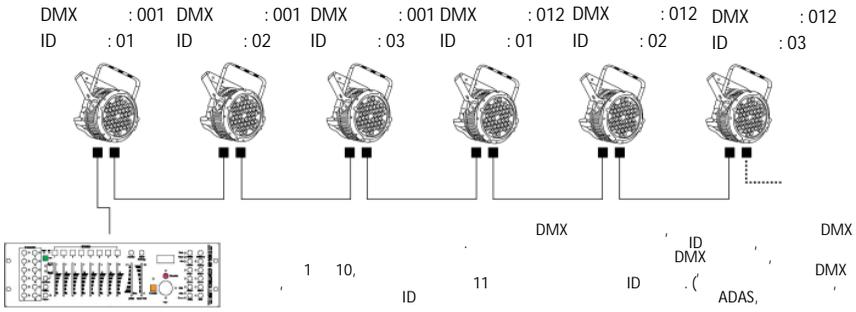
                                                            1   512.
                                                                                    ,
                                        '   .   ,
          ,   100,   5   '   DMX,
DMX   100,   : 100, 101, 102, 103   105.
                                    '   ,
          '   .
          11 DMX   .   DMX,
                "   DMX"   "   ".

                                                            .
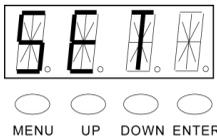
MENU   UP   DOWN ENTER

MENU	
UP	
DOWN	
ENTER	

STAT → R（0～255）
G（0～255）
b（0～255）
S（0～20）

AUTO → AT.（1～10）
PR.（1～10）

RUN → dMX
SLA

DMX → d（1～512）

PERS → STAG
Arc. 1
Ar1. d
Ar1. s
HSv

Id → Id（01～66）

EDIT → PR. 01 → SC. 01 → R（0～255）
PR. 02   SC. 02   G（0～255）
.   .   b（0～255）
.   .   S（0～20）
.   .   t（0～255）
PR. 10   SC. 30   F（0～255）

SET → UPLd → ＊＊＊＊
REST → ＊＊＊＊
Id → oN
oFF
RGbW → oN
oFF
dim → oFF
dim1
dim2
dim3
dim4

CAL1 → WT01 → R（0～255）
WT02   G（0～255）
.   b（0～255）
.
WT11

CAL2 → RGbW → R（0～255）
G（0～255）
b（0～255）

KEY → oN
oFF

`MENU` ➡ `STAT` ➡ R (0~255)
G (0~255)
b (0~255)
S (0~20)

(STATIC COLOR)

- (Red), (Green) (Blue)
  (0-225).
- (Strobe) (0-20   ).

`MENU` ➡ `AUTO` ➡ AT. (1~10)
PR. (1~10)

(AUTO)

- (AUTO)   (ENTER).
- (AT.01)-(AT.10)
                        (EDIT).
- (PR.01)-(PR.10)   ,
                        (EDIT).

`MENU` ➡ `RUN` ➡ dMX
SLA

(RUN)

- (RUN)   .
- (dMX)
    DMX1512.
- (SLA)   Master-Slave

`MENU` ➡ `DMX` ➡ d(1~512)

(dMX)

- (dMX)   DMX

`MENU` ➡ `PERS` ➡ STAG
Arc. 1
Ar1. d
Ar1. s
HSv
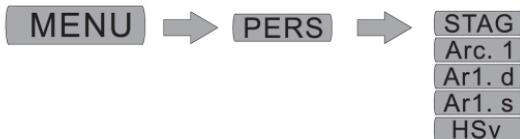
(PERSONALTY)

- (PERSONALTY)   DMX   : (STAG),
(Arc.1), (Ar1.d), (Ar1.s)   (HSv)

$\boxed{\text{MENU}} \Rightarrow \boxed{\text{Id}} \Rightarrow \boxed{\text{Id}(01\sim66)}$

(ID)

•   (ID)   ID

$\boxed{\text{MENU}} \Rightarrow \boxed{\text{EDIT}} \Rightarrow \boxed{\begin{array}{c}\text{PR. 01}\\\text{PR. 02}\\\vdots\\\text{PR. 10}\end{array}} \Rightarrow \boxed{\begin{array}{c}\text{SC. 01}\\\text{SC. 02}\\\vdots\\\text{SC. 30}\end{array}} \Rightarrow \boxed{\begin{array}{l}\text{R (0~255)}\\\text{G (0~255)}\\\text{b (0~255)}\\\text{S (0~20)}\\\text{t (0~255)}\\\text{F (0~255)}\end{array}}$

•   (EDIT CUSTOM)
          (EDIT)   (PR.01)-(PR.10).
•   30   .
•   RED (R(0~255)),
GREEN (G(0~255)), BLUE (b(0~255)), STROBE (S(0~20)), TIME (T(0~255))   FADE (F(0~255)).
                     ,   ENTER   5   .

$\boxed{\text{MENU}} \Rightarrow \boxed{\text{SET}} \Rightarrow \begin{array}{l}\boxed{\text{UPLD}} \Rightarrow \boxed{****}\\ \boxed{\text{REST}} \Rightarrow \boxed{****}\\ \boxed{\text{Id}} \Rightarrow \boxed{\begin{array}{c}\text{oN}\\\text{oFF}\end{array}}\\ \boxed{\text{RGbW}} \Rightarrow \boxed{\begin{array}{c}\text{oN}\\\text{oFF}\end{array}}\\ \boxed{\text{dim}} \Rightarrow \boxed{\begin{array}{c}\text{oFF}\\\text{dim1}\\\text{dim2}\\\text{dim3}\\\text{dim4}\end{array}}\end{array}$
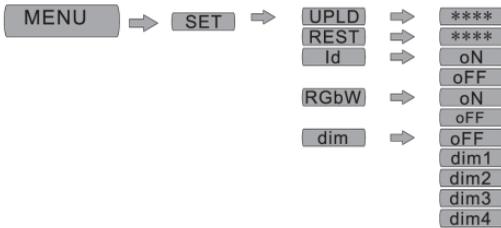
        (SETTINGS)

•   (UPLD)   (master)
            (slave)   .
•   .
•   .
•   .
                   .
•   .
                               ,   (REST).
•   /   ID   DMX   ,   (ID).

RGB-   (RGbW)   (YES),   RGB = 255,255,255
.   (NO),   RGB = 255,255,255,
RGB   .   (RGbW)   .
CAL2.   (Dim)
DIMMER   (Off),   MASTER DIMMER   RGBW
.   Dim 1/2/3/4   ,   (Dim1)
,   (DIM4)   .   (DIM)
(STAG).

`MENU` ⇒ `CAL1` ⇒ `WT01` ⇒ `R (0~255)`
`WT02`   `G (0~255)`
·   `b (0~255)`
·
`WT11`
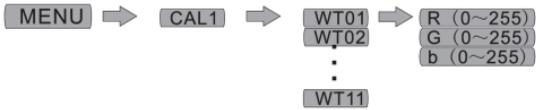
(CAL1)
• (CAL1)   .
• 11   ,
(Red), (Green)   (Blue).

`MENU` ⇒ `CAL2` ⇒ `RGbW` ⇒ `R (0~255)`
`G (0~255)`
`b (0~255)`

(CAL2)
• (CAL2)   RGB   .
•   ,   DMX   RGB = 255,255,255
,   (CAL2).

`MENU` ⇒ `KEY` ⇒ `oN`
`oFF`

(KEYLOCK)
• (KEY)   ,   .
•   ,   (ENTER).
•   (UP) + (DOWN) + (UP) + (DOWN)

DMX512

SARO-KINGPAR1   5   DMX512 [HSV, STAGG,
Arc1A, Arc 1d, Arc1+s]

STAG	channel	value	function
	1	0—255	Dimmer (0%—100%)
	2	0—255	Red (0%—100%) setptime when Pr.01~10 is enable
	3	0—255	green(0%—100%) fade time when Pr.01~10 is enable
	4	0—255	blue(0%—100%)
	5	0—10	no function
		11—20	R100%/Gup/B0%
		21—30	Rdown/G100%/B0%
		31—40	R0%/G100%/Bup
		41—50	R0%/Gdown/B100%
		51—60	Rup/Gup/B100%
		61—70	Rdown/G100%/Bdown
		71—80	Rup/G100%/Bup
		81—90	R100%/Gdown/down
		91—100	R↑/G↓/B0%→R↓/G↑/B0%
		101—110	R↑/G0%/B↓→R↓/G0%/B↑
		111—120	R0%/G↑/B↓→R0%/G↓/B↑
		121—130	R↑/G↑/B↓→R↓/G↓/B↑
		131—140	R↑/G↓/B↓→R↓/G↑/B↑
		141—150	R↑/G↓/B↑→R↓/G↑/B↓
		151—160	R↑/G0%/B↓→R↓/G↑/B0%→R0%/G↓/B↑
		161—170	R↑/G100%/B↓→R100%/G↓/B↑→R↓/G↑/B100%
		171—180	R↓/G↑/B0%→R0%/G↓/B↑→R↑/G0%/B↓
		181—190	R0%/G100%/B↓→R↑/G100%/B0%→R100%/G↓/B0%→R100%/G0%/B↑ →R↓/G0%/B100%→R0%/G↑/B100%
		191—200	RGBW
		201—205	White 1
		206—210	White 2
		211—215	White 3
		216—220	White 4
		221—225	White 5
		226—230	White 6
		231—235	White 7
		236—240	White 8
		241—245	White 9
		246—250	White 10
		251—255	White 11
	6	0—255	speed when channel 5 is enable
		0—15	nop
		16—255	strobe(0Hz—20Hz)
	7	0—9	nop
		10—19	auto 1
		20—29	auto 2
		30—39	auto 3
		40—49	auto 4

STAGE	channel	value	function
	7	50--59	auto 5
		60--69	auto 6
		70--79	auto 7
		80--89	auto 8
		90--99	auto 9
		100--109	auto 10
		110--119	programe 1
		120--129	programe 2
		130--139	programe 3
		140--149	programe 4
		150--159	programe 5
		160--169	programe 6
		170--179	programe 7
		180--189	programe 8
		190--199	programe 9
		200--255	programe 10
	8	0--255	speed when auto is enable
	9	0--49	off dimmer speed
		50--99	dimmer speed 1
		100--149	dimmer speed 2
		150--199	dimmer speed 3
		200--255	dimmer speed 4

Channel 10 (Id address set)

0—9	all Ids	210	Id21	231	Id42	252	Id63
10—19	Id1	211	Id22	232	Id43	253	Id64
20—29	Id2	212	Id23	233	Id44	254	Id65
30—39	Id3	213	Id24	234	Id45	255	Id66
40—49	Id4	214	Id25	235	Id46		
50—59	Id5	215	Id26	236	Id47		
60—69	Id6	216	Id27	237	Id48		
70—79	Id7	217	Id28	238	Id49		
80—89	Id8	218	Id29	239	Id50		
90—99	Id9	219	Id30	240	Id51		
100—109	Id10	220	Id31	241	Id52		
110—119	Id11	221	Id32	242	Id53		
120—129	Id12	222	Id33	243	Id54		
130—139	Id13	223	Id34	244	Id55		
140—149	Id14	224	Id35	245	Id56		
150—159	Id15	225	Id36	246	Id57		
160—169	Id16	226	Id37	247	Id58		
170—179	Id17	227	Id38	248	Id59		
180—189	Id18	228	Id39	249	Id60		
190—199	Id19	229	Id40	250	Id61		
200—209	Id20	230	Id41	251	Id62		

DMX

MASTER DIMMER (   )

1   .

(255),   .

'

2,3   4   '   ,   .

              ,   4,2   .

6   1-4.   6   2,3   4.

                                    0   20   .

ID-

          9   ID-   .   DMX

              66   ID-   . ID-   «0»

              .

7   1-10.

                                                          '   2   3

Step time (   )   Fade time (   ).

HSV			
	1	0--255	
	2	0--255	(0%-100%)
	3	0--255	( )(0%-100%)

:   HSV   (hue)   ,   ,
          ,   . .   (saturation)   ,
          = 100 %,   .   (value)
          ,   100 %   .
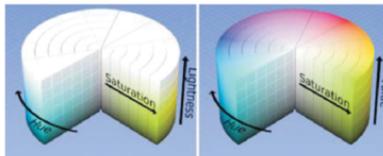
Acr. 1			
	1	0--255	(0%-100%)
	2	0--255	(0%-100%)
	3	0--255	(0%-100%)

Ac1. d			
	1	0--255	(0%-100%)
	2	0--255	(0%-100%)
	3	0--255	(0%-100%)
	4	0--255	(0%-100%)

Ac1.s			
1	0--255	(0%-100%)	
2	0--255	(0%-100%)	
3	0--255	(0%-100%)	
3	0--255	(0%-100%)	
4	0--255	(0 -20)	

DMX

DMX 512   512   .

.   '   DMX 512,

.

'   '

.

DMX   '

.   .

.   '   '

'   .

'

'

.   '

.

DMX

.   -   DMX

DMX   .

.

.

3-   XLR   .   1,

(S-)   2,   (S+)   3.

1. CE
   EMC (2004/108/CE),   CE (93/68/EEC)
   (2006/95/EC).

2. «   »   WEEE (
) (2002/96/EC).

3. «RoHS compliant»   (2002/95EC)
                                                              :

/