

FUTURELIGHT EYE-18/EYE-36

Quick Guide

Control Board

	Hauptmenü	Untermenü	Erweiterungsmenü	Display	Funktion
0	MODE	ADDR	VALU	A001~A511 (AXX)	Einstellen der DMX-Startadresse
			SLAV	ON/OFF (SLAV)	Slave-Einstellung
		RUN	AUTO	ALON (AU-A)	Automatischer Program Run im Stand Alone
				MAST (AU-M)	Automatischer Program Run als Master
			SOUN	ALON (SO-A)	Musikgesteuerter Program Run Alone
				MAST (SO-M)	Musikgesteuerter Program Run Master
		DISP	VALU	D-00 ~ D-30 (DXX) D-00	DMX-Wert anzeigen
			RDIS	ON/OFF	Display-Umkehrung
			CLDI	ON/OFF	Display-Abschaltung
1	SET	RPAN	ON/OFF		PAN-Umkehrung
		RTIL	ON/OFF		TILT-Umkehrung
		16BI	ON/OFF		16 Bit/8 Bit-Schaltung
		REST	ON/OFF		Reset
		LODA	ON/OFF		Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
		VER	V-1.0~V-9.9		Software-Version
2	TIME	MATI	0000~9999 (Stund.)		Betriebsstunden Gerät
		CLMT	ON/OFF		Nur Service-Funktion
3	EDIT	STEP	S-01 ~ S-48		Anzahl der Steps im Run definieren
		SC01 ~ SC48	C01 ~ C30	01XX (00~FF) 30XX (00~FF)	Kanäle der einzelnen Szenen editieren
			TIME (Sek.)	I - - X (1~9)	Step-Time einstellen
			CNIN	ON/OFF	Szenen editieren via externen Controller

Stand Alone-Betrieb

Der EYE-18/EYE-36 lässt sich im Stand Alone-Betrieb ohne Controller einsetzen.

Trennen Sie dazu den EYE-18/EYE-36 vom Controller und rufen Sie das vorprogrammierte Programm auf:

1. Drücken Sie die Mode/Enter-Taste, um ins Hauptmenü "**MODE**" zu gelangen (Display blinkt).
2. Drücken Sie die Mode/Enter-Taste und wählen Sie "**RUN**" durch Drücken der Up-Taste.
3. Drücken Sie die Mode/Enter-Taste und wählen Sie "**AUTO**" durch Drücken der Up-Taste.
4. Drücken Sie die Mode/Enter-Taste und wählen Sie "**ALON**" durch Drücken der Up-Taste.
5. Drücken Sie 3 x Exit zur Bestätigung, auf dem Display erscheint "**AU-A**".

Bitte beachten Sie weitere Hinweise unter Control Board, Hauptfunktionen, Menüpunkte Mode und Edit.

DMX-gesteuerter Betrieb

Aufbau einer seriellen DMX-Kette:

Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Gerätes der Kette an den DMX-Eingang des nächsten Gerätes an. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Achtung: Am letzten Projektor muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein 120 Ω Widerstand in einen XLR-Stecker zwischen Signal (-) und Signal (+) eingelötet und in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt.

Adressierung des Projektors

Über das Control Board können Sie die DMX-Startadresse definieren. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den der Projektor auf Signale vom Controller reagiert.

Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit der EYE-18/EYE-36 korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Kette funktioniert.

Werden mehrere EYE-18/EYE-36 auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Drücken Sie die Up/Down-Tasten, um die gewünschte Startadresse einzustellen. Nun können Sie den EYE-18/EYE-36 über Ihren Controller ansteuern.

DMX-Protokoll

Steuerkanal 1	PAN-Bewegung	Steuerkanal 7	Blau
Steuerkanal 2	TILT-Bewegung	Steuerkanal 8	Strobe
Steuerkanal 3	PAN/TILT-Geschwindigkeit	Steuerkanal 9	Reset, interne Programme
Steuerkanal 4	Regenbogeneffekt	Steuerkanal 10	PAN Fine
Steuerkanal 5	Rot	Steuerkanal 11	TILT Fine
Steuerkanal 6	Grün	Steuerkanal 12	Dimmer

Technische Daten

	EYE-18	EYE-36
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Gesamtanschlusswert:	80 W	135 W
DMX-Steuerkanäle:	12	12
DMX 512-Anschluss:	3-pol. XLR	3-pol. XLR
Blitzrate:	18 Hz	18 Hz
Länge der Grundfläche:	290 mm	290 mm
Breite des Projektorarms:	290 mm	290 mm
Höhe (Kopf horizontal):	350 mm	360 mm
Gewicht:	8,5 kg	9,0 kg
Maximale Umgebungstemperatur t_a :	45° C	45° C
Maximale Leuchtentemperatur im Beharrungszustand t_b :	60° C	60° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0.3 m	0.3 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0.3 m	0.3 m
Sicherung:	F 2 A, 250 V	F 2 A, 250 V
Empfohlene Controller:		
FUTURELIGHT CP-240	Best.-Nr. 51834265	Best.-Nr. 51834265
FUTURELIGHT CP-256/32	Best.-Nr. 51834286	Best.-Nr. 51834286
FUTURELIGHT CP-528	Best.-Nr. 51834315	Best.-Nr. 51834315
Wizard-512 USB DMX-Software + Interface	Best.-Nr. 51860102	Best.-Nr. 51860102
Wizard-1024 USB DMX-Software + Interface	Best.-Nr. 51860110	Best.-Nr. 51860110

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.

12.05.2005 ©

FUTURELIGHT EYE-18/EYE-36

Quick Guide

Control Board

	Main menu	Sub menu	Extension	Display	Function
0	MODE	ADDR	VALU	A001~A511 (AXX)	DMX address setting
			SLAV	ON/OFF (SLAV)	Slave setting
		RUN	AUTO	ALON (AU-A)	Automatic Program Run in Stand Alone
				MAST (AU-M)	Automatic Program Run as Master
			SOUN	ALON (SO-A)	Sound-controlled Program Run in Stand Alone
				MAST (SO-M)	Sound-controlled Program Run as Master
		DISP	VALU	D-00 ~ D-30 (DXX) D-00	Display the DMX 512 value of each channel
			RDIS	ON/OFF	Reverse display
			CLDI	ON/OFF	Shut off LED display
1	SET	RPAN	ON/OFF	Pan Reverse	
		RTIL	ON/OFF	Tilt Reverse	
		16BI	ON/OFF	Switch 16 bit/8 bit	
		REST	ON/OFF	Reset	
		LODA	ON/OFF	Restore factory settings	
		VER	V-1.0~V-9.9	Software version	
2	TIME	MATI	0000~9999 (hours)	Fixture running time	
		CLMT	ON/OFF	Service-function	
3	EDIT	STEP	S-01 ~ S-48	Steps of Program Run	
		SC01 ~ SC48	C01 ~ C30	01XX (00~FF) 30XX (00~FF)	Edit the channels of each scene
			TIME (sec.)	I -- X (1~9)	Time for each scene
			CNIN	ON/OFF	Edit program via controller

Stand Alone operation

In the Stand Alone mode, the EYE-18/EYE-36 can be used without controller.
Disconnect the EYE-18/EYE-36 from the controller and call the internal program.

1. Press **[MODE/ENTER]** button to enter the main menu "**MODE**" (display flashing)
2. Press **[MODE/ENTER]** and select "**RUN**" by pressing **[UP]** button.
3. Press **[MODE/ENTER]** and select "**AUTO**" by pressing **[UP]** button.
4. Press **[MODE/ENTER]** and select "**ALONE**" by pressing **[UP]** button.
5. Press 3 x **[EXIT]** to confirm, the display shows "**AU-A**".

Please refer to the instructions under Control Board, Main functions, menus Run and Edit.

DMX-controlled operation

Building a serial DMX-chain:

Connect the DMX-output of the first fixture in the DMX-chain with the DMX-input of the next fixture. Always connect one output with the input of the next fixture until all fixtures are connected.

Caution: At the last fixture, the DMX-cable has to be terminated with a terminator. Solder a 120 Ω resistor between Signal (-) and Signal (+) into a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last fixture.

Addressing

The Control Board allows you to assign the DMX starting address, which is defined as the first channel from which the EYE-18/EYE-36 will respond to the controller.

Please, be sure that you don't have any overlapping channels in order to control each EYE-18/EYE-36 correctly and independently from any other fixture on the DMX-chain.

If several EYE-18/EYE-36 are addressed similarly, they will work synchronically.

Press the Up/Down-buttons for setting the desired starting address. Now you can start operating the EYE-18/EYE-36 via your lighting controller.

DMX-protocol

Channel 1	PAN-movement	Channel 7	Blue
Channel 2	TILT- movement	Channel 8	Strobe
Channel 3	PAN/TILT-speed	Channel 9	Reset, internal programs
Channel 4	Rainbow effect	Channel 10	PAN fine
Channel 5	Red	Channel 11	TILT fine
Channel 6	Green	Channel 12	Dimmer

Technical specifications

	EYE-18	EYE-36
Power supply:	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Power consumption:	80 W	135 W
DMX-control-channels:	12	12
DMX-512-connection:	3-pin XLR	3-pin XLR
Flash-rate:	18 Hz	18 Hz
Length of base:	290 mm	290 mm
Width of yoke:	290 mm	290 mm
Height (head horizontal):	350 mm	360 mm
Weight:	8,5 kg	9,0 kg
Maximum ambient temperature t_a :	45° C	45° C
Maximum housing temperature t_b (steady state):	60° C	60° C
Min.distance from flammable surfaces:	0.3 m	0.3 m
Min.distance to lighted object:	0.3 m	0.3 m
Fuse:	F 2 A, 250 V	F 2 A, 250 V
Recommended controllers:		
FUTURELIGHT CP-240	No. 51834265	No. 51834265
FUTURELIGHT CP-256/32	No. 51834286	No. 51834286
FUTURELIGHT CP-528	No. 51834315	No. 51834315
Wizard-512 USB DMX-Software + Interface	No. 51860102	No. 51860102
Wizard-1024 USB DMX-Software + Interface	No. 51860110	No. 51860110

Please note: Every information is subject to change without prior notice.12.05.2005 ©