



WinDesign MKIII

230V Version

Bedienungsanleitung

AMPTOWNMANUFAKTUR

Amptown Manufaktur GmbH · Werner-Otto-Straße 26 · 22179 Hamburg

USt-IdNr.: DE118633037 · Steuernr.: 09/890/00411

Tel +49 40 64 60 04-40 · Fax +49 40 64 60 04 47

Info@amptown-manufaktur.com · www.amptown-manufaktur.com

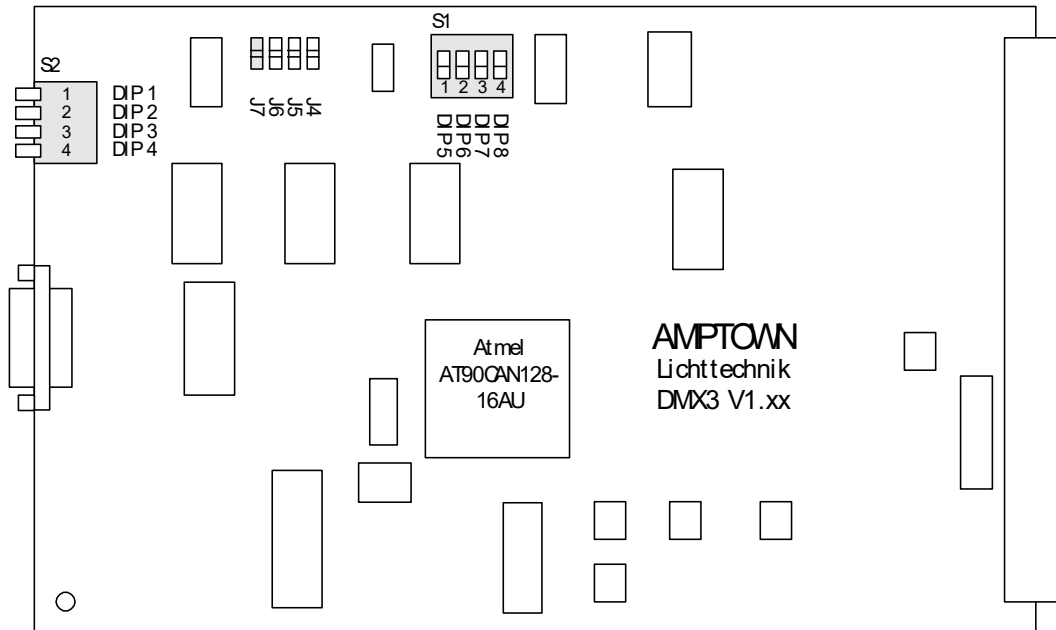
Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230V - 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 300W max.
- Netzanschluss: 1,5 Meter HO7RN-F 3 G 1,5 mit Schukostecker
- hinterbeleuchtetes Display 16 Zeichen
- max. Luftstrom 1,25 m³ / sec
- max. Lüfterdrehzahl 1440 rpm
- Steuersignal: DMX 512/1990 - 6 Kanäle
 - Eingang: XLR 5-pin, male
 - Ausgang: XLR 5-pin, female
- Bewegungsbereich: pan = 340°
tilt = 230°
- max. Umgebungstemperatur: t_a = 40 °C
- Gewicht: 25kg
- Arbeitsposition stehend oder hängend
- Anzeigen über ein hintergrundbeleuchtetes 2*16 Zeichen LC-Display
- alle Einstellungen menügeführt über 4 Taster

DMX-Kanalbelegung

Kanal	Name	DMX	%	hex	Funktion
1	Bewegung horizontal (grob) pan (X)	0	0%	00 h	Horizontal -170°
		127	50%	7F h	Horizontal 0°
		255	100,0%	FF h	Horizontal +170°
2	Bewegung horizontal (fein) pan (X)	0	0%	00 h	
		127	50%	7F h	
		255	100%	FF h	
3	Bewegung vertikal (grob) tilt (Y)	0	0%	00 h	Vertikal -115°
		127	50%	7F h	Vertikal 0°
		255	100%	FF h	Vertikal +115°
4	Bewegung vertikal (fein) tilt (Y)	0	0%	00 h	
		127	50%	7F h	
		255	100%	FF h	
5	FAN speed	0	0%	00 h	
		255	100%	FF h	
6	Sonderkanal:	0...201	0...78,8%	00...C9 h	keine Änderung
		202	79,2%	CA h	RESET - Servo (pan / tilt)
		203...255	79,6...100%	CB...FF h	keine Änderung

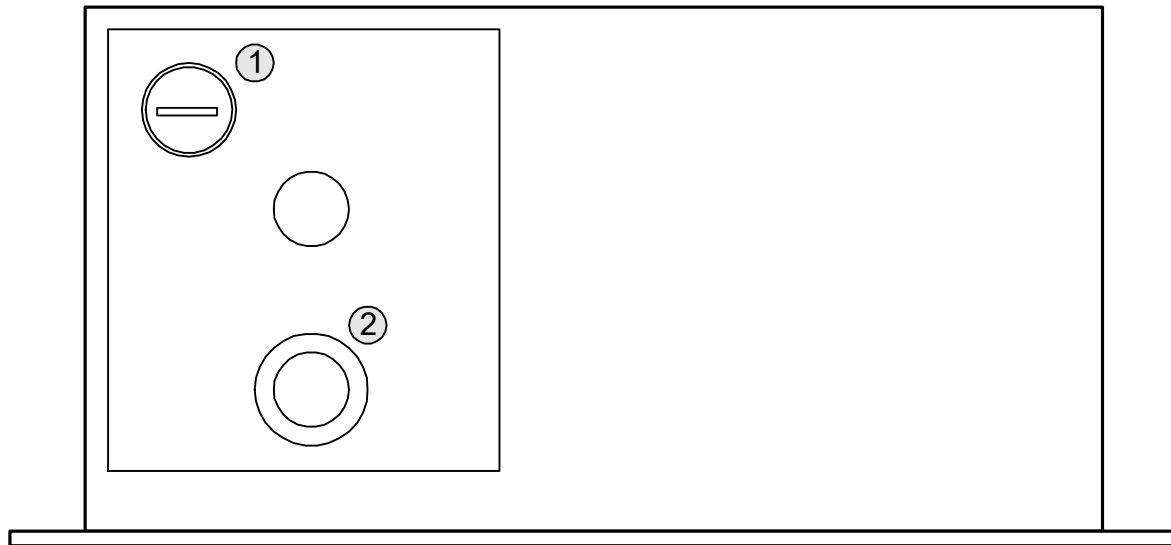
DMX Karte:



Schalter (S2) vorne auf der DMX-Karte:

DIP	Funktion	on	off
1			
2	Fehlereingang	aktiv	passiv
3			
4	kein DMX-Signal	Werte halten	Grundposition (default)

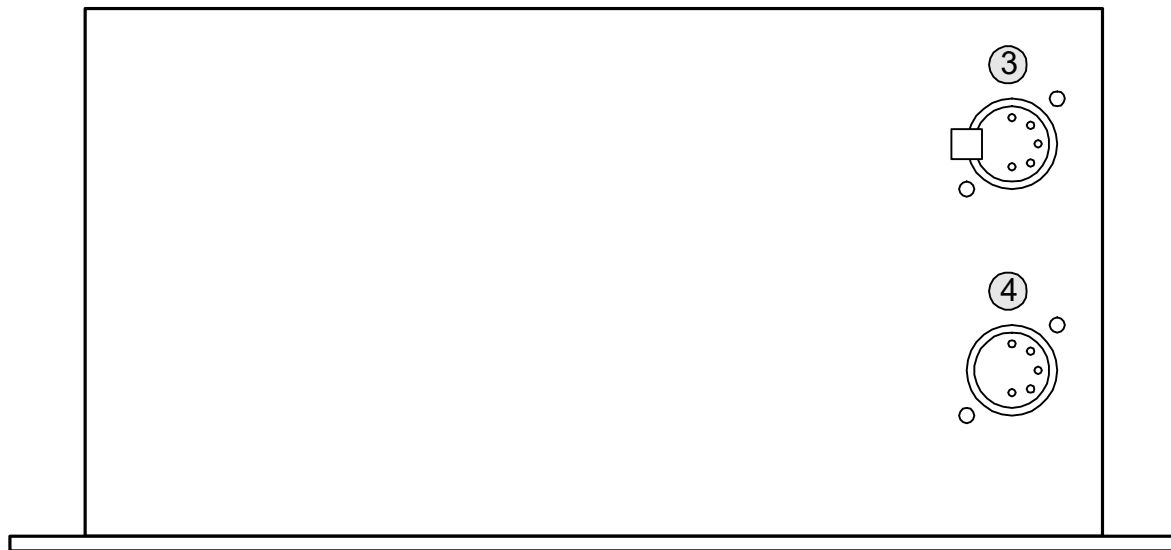
Anschluss- / Bedienelemente



① Sicherung: 5 x 20 mm, 2,5 A, Träge

② Versorgung: 230V - 50Hz

L :	Phase	- schwarz (oder braun)
N :	Neutralleiter	- blau
PE :	Schutzleiter	- grün/gelb



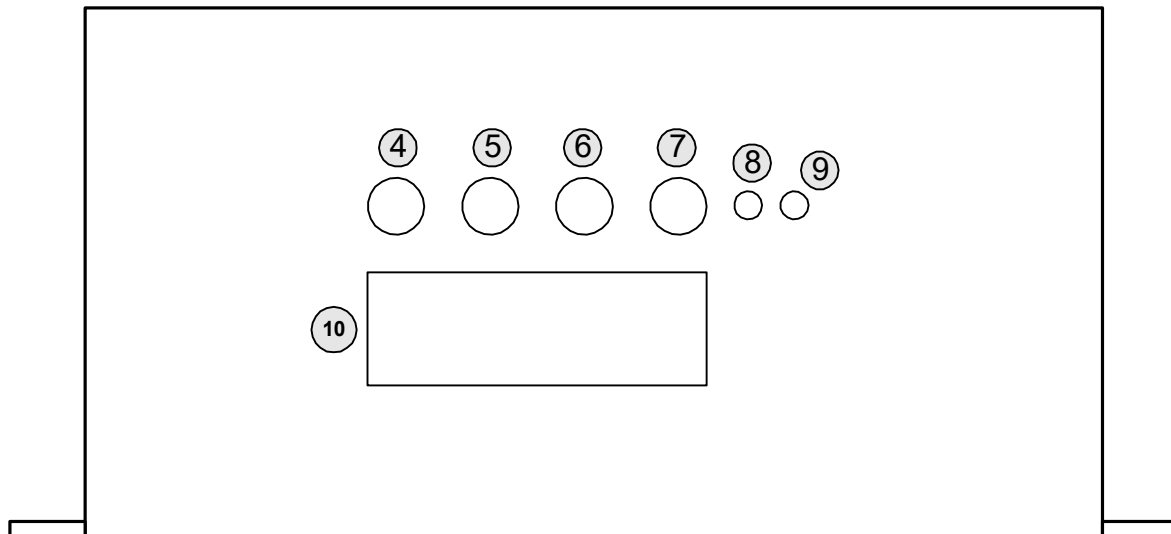
③ DMX-Ausgang DMX Ausgang - 5 pin XLR

pin 1: GND/Schirm
pin 2: DMX Daten -
pin 3: DMX Daten +
pin 4: not connected (n.c.)
pin 5: n.c.

Es wird empfohlen, dass der letzte Empfänger einer DMX-Strecke einen 120 Ohm Abschluss-Widerstand erhält.

④ DMX-Eingang DMX Eingang - 5 pin XLR

pin 1: GND/Schirm
pin 2: DMX Daten -
pin 3: DMX Daten +
pin 4: n.c.
pin 5: n.c.



④ - ⑦ Menütaster

⑧ DMX Status LED: grüne LED: DMX-Daten gültig gelbe LED: DMX-Daten ungültig / Fehler

⑨ FAN Dimmer LED: voll Grün: FAN ganze Drehzahl LED dunkel: FAN aus

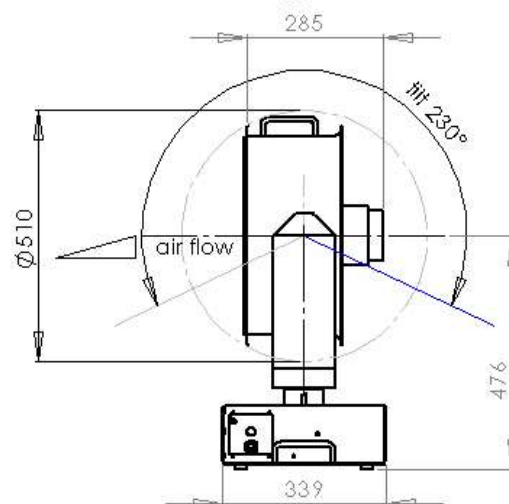
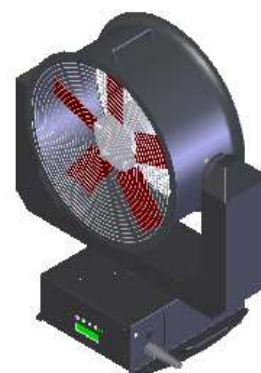
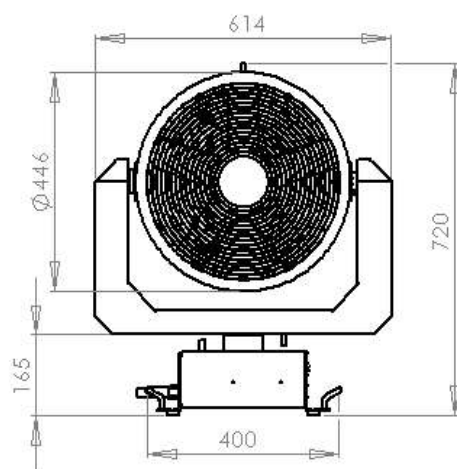
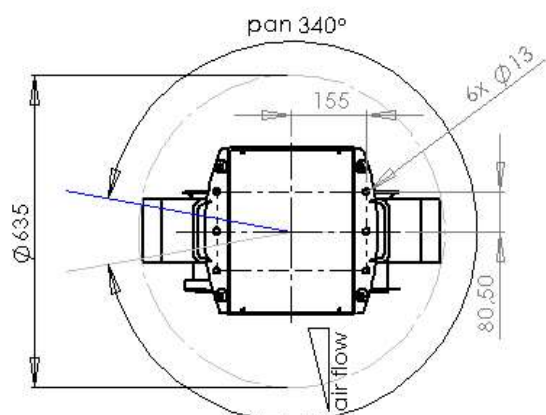
⑩ 2x 16 Zeichen LC Display

Display Menüstruktur

Hauptmenü	Auswahl Menü	Wertebereich	Funktionsbeschreibung
DMX ↑ ↓	→ Set DMXAdress	001...507	Einstellen der DMXStartadresse
	→ View DMXReceive		Zeigt die zuletzt empfangenen DMXKanäle an
	→ View Yoke Time	0...71582788h	Zeigt die (zurücksetzbaren) Betriebsstunden vom Bügel an.
	→ View Total Time	0...71582788h	Zeigt die absoluten Betriebsstunden vom Bügel an.
	→ Softwareversion	Vx.xx	Zeigt die DMXVersion an.
SERVO ↑ ↓	→ View Error Ref.PAN	0...255	Zeigt die Anzahl der fehlgeschlagenen Referenzfahrten der PAN Achse an
	→ View Error Ref.TILT	0...255	Zeigt die Anzahl der fehlgeschlagenen Referenzfahrten der TILT Achse an
	→ Servo Overtemp.	0...255	Zeigt die Anzahl der aufgetretenden Übertemperatur der Servokarte an
	→ Switch XY Status	0 oder 1	Zeigt den Status der Endlagenschalter beider Achsen.
	→ Servo Soft. Vers.	Vx.xx	Zeigt die Servo Softwareversion an.
TEST ↑ ↓	→ PAN Coarse	0...255	Einstellen von PAN Grob
	→ PAN fine	0...255	Einstellen von PAN Fein
	→ TILT Coarse	0...255	Einstellen von TILT Grob
	→ TILT fine	0...255	Einstellen von TILT Fein
	→ FAN speed	0...255	Einstellen der Lüfter Drehzahl
	→ PAN Automove	Y/N	Einschalten der automatischen PAN Bewegung
	→ TILT Automove	Y/N	Einschalten der automatischen TILT Bewegung
	→ PAN+TILT Move	Y/N	Einschalten der automatischen PAN + TILT Bewegung
	→ ALL Standalone	Y/N	Einschalten des automatischen Selbsttestes
RESET ↑ ↓	→ Reset SERVO	Y/N	Servokarte wird resetet, Referenzfahrt von PAN und TILT wird gestartet
	→ del. Servo Error	Y/N	Vollständiges Löschen der Servo Error Liste
	→ clear Yoke Time	Y/N	Zurücksetzen des Betriebsstundenzähler auf Null

Maßzeichnungen:

WinDesign MK2
Dimensions (mm)
03.12.2008



[illegible]

Konformitätserklärung

Hersteller:

AMPTOWNMANUFAKTUR

Amptown Manufaktur GmbH · Werner-Otto-Straße 26 · 22179 Hamburg
USt-IdNr.: DE118633037 · Steuernr.: 09/890/00411
Tel +49 40 64 60 04-40 · Fax +49 40 64 60 04 47
Info@amptown-manufaktur.com · www.amptown-manufaktur.com

Produktname:



Produkttyp:

WinDesign MKIII

obige

Wir, die Firma Amptown Lichttechnik GmbH, erklären, dass

Geräte der EU-Richtlinie 89/336/EWG über
elektromagnetische Verträglichkeit und der
Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG entsprechen.
Die obigen Geräte erfüllen folgende Spezifikationen:

EMV:

EN 50081: 1998
EN 55103: 1997

Hamburg, den 10.02.2009

Dipl.-Ing.(FH)