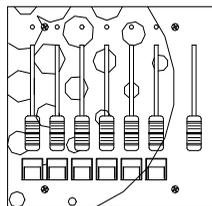


## Micro Nocturne 6 DMX



---

# Indice

---

1.- Descripción	3
2.- Características	3
3.- Dimensiones	4
4.- Conexionado	4-6
5.- Funcionamiento	7
6.- Mantenimiento	8
7.- Problemas más habituales	8
8.- Declaración de conformidad	9

---

## 1.- Descripción

---

La Micro Nocturne 6 es un panel de regulación de 6 canales analógico/digital.

Su facilidad de manejo la hace ideal para ser utilizada en el control de iluminaciones de ambiente donde se requieran pocos circuitos

---

## 2.- Características

---

- Preparación de 6 canales + Grand Master.
- Pulsador Flash por canal.
- Indicadores de nivel de salida por canal.
- Fuente de alimentación incorporada.

---

### 2.1.- Datos Técnicos

Alimentación	220V 50Hz monofásica
Potencia absorbida	10 W
Fusibles de protección	5x20 0.5 A
Señal de salida analógica	0-10V c.c.
Señal de salida digital	USSIT DMX-512 (1990)
Conector de salida analógica	Sub-D 9
Conector de salida digital	XLR 5
Dimensiones	162×151×65 mm
Peso	1.2 kg



---

### 3.- Dimensiones

---

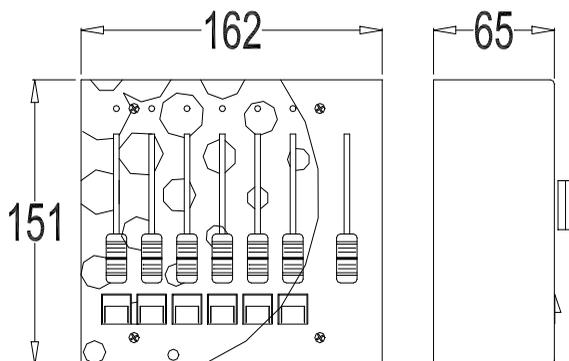


Fig.- 1

---

### 4.- Conexionado

---

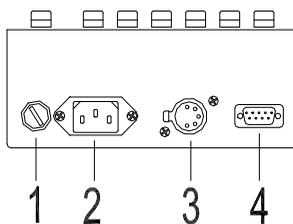


Fig.- 2

1.- Fusible de protección.  
2.- Toma de red.

3.- Salida señal digital.  
4.- Salida señal analógica.

La Micro Nocturne 6 DMX sólo debe conectarse a 220v 50Hz a través de la toma de red (ver 2 figura 2) y conectar a través de la salida de señal analógica/digital (ver 3/4 figura

2), los canales a las etapas de potencia.

Para la conexión de la señal analógica hay que tener en cuenta el alambrado del conector, que se muestra en la figura 3.

Pin del conector	Correspondencia
1	Canal 1
2	Canal 2
3	Canal 3
4	Canal 4
5	Canal 5
6	Canal 6
7 al 9	Común

Fig.- 3

## 4.2 Conexión de la señal DMX

Los cables que se deben utilizar son del tipo par trenzado y apantallado, de baja capacidad con un calibre del tipo 24AWG (0,2047 mm<sup>2</sup>) como mínimo y con una impedancia de 120 Ohmios. Es importante destacar que el tipo de cable que se utilice condiciona de una forma importante los problemas que puedan existir posteriormente debidos a parásitos que puedan introducirse por la línea.

Asimismo, también hay que destacar que NO DEBEN de

utilizarse los cables apantallados que se utilizan habitualmente para el conexionado de micrófonos.

Los cables han de conectarse de tal forma que el pin 1 del conector macho de un extremo, coincida con el pin 1 del hembra del otro y así respectivamente para los pines 2 y 3 ya que los 4 y 5 no se utilizan.

La pantalla que se conecta al pin 1 NO DEBE de estar en contacto con la carcasa del conector.

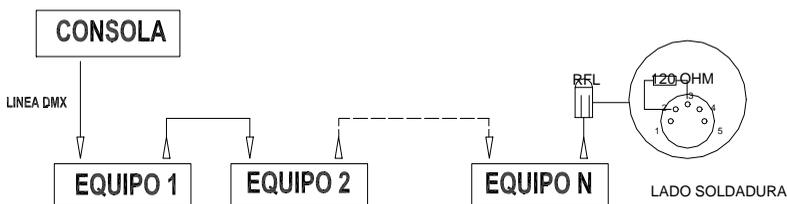


Fig.- 4

La forma de conexión debe de ser tal y como se indica en la figura 4. Puede observarse que se ha colocado una resistencia de 120 Ohmios 1/4W al final de la línea y

entre los pines 2 y 3, esto corresponde al conector final de línea que se suministra con todos los aparatos. El número máximo de aparatos que pueden conectarse a una misma línea

sin utilizar amplificador es de 32 y la longitud máxima de cable hasta el último aparato es de 1Km, pero

es aconsejable utilizar un amplificador si se sobrepasan los 500 metros.

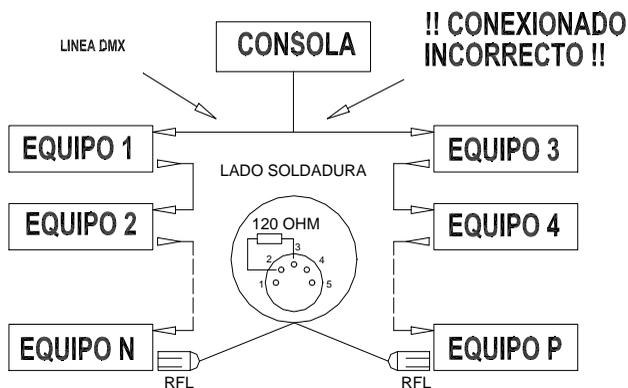


Fig.- 5

La forma de conexonado que se indica en la figura 5 es INCORRECTA, puesto que si se pretende hacer una instalación que se divida en varias ramas ó

bifurcaciones es necesario el uso de SPLITTERS, que son elementos que reparten y amplifican una única señal en varias iguales y por distintas líneas (ver figura 6).

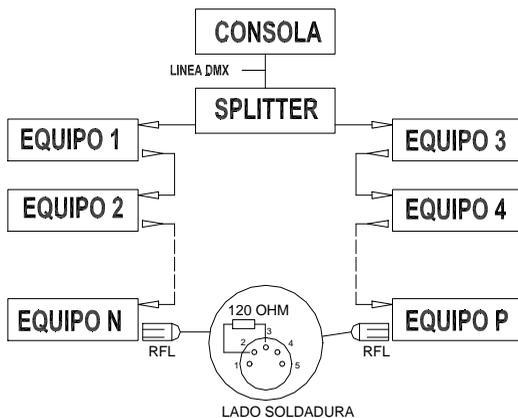


Fig.- 6

Los conectores a utilizar serán del tipo XLR de 5 pines y habrá que conectar la señal procedente del mando a la entrada DMX-IN y la

salida de señal a otro proyector a DMX-OUT. En el último proyector, a esa salida se conectará la resistencia final de línea.

---

## 5.- Funcionamiento

---

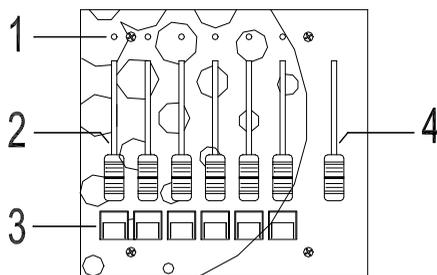


Fig.- 5

- 1.- Indicadores de nivel.
- 2.- Master de preparaciones.

- 3.- Pulsadores de Flash.
- 4.- Grand Master.

Mediante cada uno de los potenciómetros de los canales (ver 2 figura 5), regulamos la salida de cada uno de los canales de forma

directa. El potenciómetro Grand Master (ver 4 figura 5) actúa de master general de las salidas.

---

### 5.1.- Función Flash

Las teclas situadas debajo de los canales masters (ver 3 figura 5) corresponden a los pulsadores de Flash que proporcionan un destello de salida del canal correspondiente.

Su nivel de salida siempre corresponde al nivel máximo si el potenciómetro Grand Master está al máximo.

---

## 6.- Mantenimiento

---

### 6.1.- Limpieza periódica

Para evitar acumulaciones de polvo y suciedad, que podrían perjudicar el buen funcionamiento del aparato, es conveniente limpiarlo periódicamente. Para ello utilizar un paño suave, ligeramente humedecido (si la suciedad acumulada es considerable, aplicar al paño, un poco de líquido detergente)

**Atención: No deben utilizarse disolventes ni productos que contengan alcohol. Evitar que cualquier líquido penetre en el interior del aparato.**

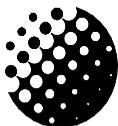
---

## 7.- Problemas más habituales.

---

Problemas	Causas	Soluciones
No se enciende la mesa.	No está alimentada.	Conectar la línea de alimentación.
	Fusible de control fundido.	Revisar la instalación y reponer el fusible.
No hay salida de canales.	Los Master no están regulados.	Regular el master.
	El conector de señal no está conectado.	Revisar la conexión y volverlo a conectar.
	Las etapas de potencia no están alimentadas.	Conectar las etapas de potencia.
La función Flash no funciona.	El Grand Master no están regulados.	Regular el Grand Master

Si el problema del aparato no se resuelve con alguna de estas medidas, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de FRESNEL S.A.  
Telf: 34 93 210 73 51  
Telf: 34 93 219 94 60  
Fax: 34 93 213 76 61



FRESNEL S.A.

DC-01

DECLARACIÓN DE  
CONFORMIDAD

FECHA: 1/11/00

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto:

Marca: **STRONG**

Modelo: **MICRO NOCTURNE 6 DMX**

Año de construcción: **2001**

Se adapta a la directiva 73/23 relativa a las exigencias de seguridad del material eléctrico, destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión y a la directiva 89/336 relativa a la compatibilidad electromagnética de equipos, sistemas e instalaciones.

Administrador único

Angel Torrecillas Redón

Barcelona, 1 de Enero de 2001

**Fresnel** S.A.

Providencia 109-111

*Telf: 34 (93) 2107351 / 2199460*

08024 Barcelona

*Fax: 34 (93) 2137661*

*Internet: <http://www.strong.es>*

*E-mail: [strong@strong.es](mailto:strong@strong.es)*



**STRONG**

MicroNocturne-6 DMX Manual del Usuario Ref: 8811046 9

