



# MANUAL USUARIO SUNRISE LED

Pantallas LED Sunrise Versión 1.1

29/01/2010  
EDIT INGENIEROS S.L.  
A. Guerrero

## INDICE

---

### 1

1.0 Descripción pantalla LED Sunrise .....	3
--	---

---

### 2

2.0 Instalación .....	4
-----------------------	---

---

### 3

3.0 Manual Sunrise Control.....	6
---------------------------------	---

---

### 4

4.0 Manual Sunrise Z2Ti.....	6
------------------------------	---

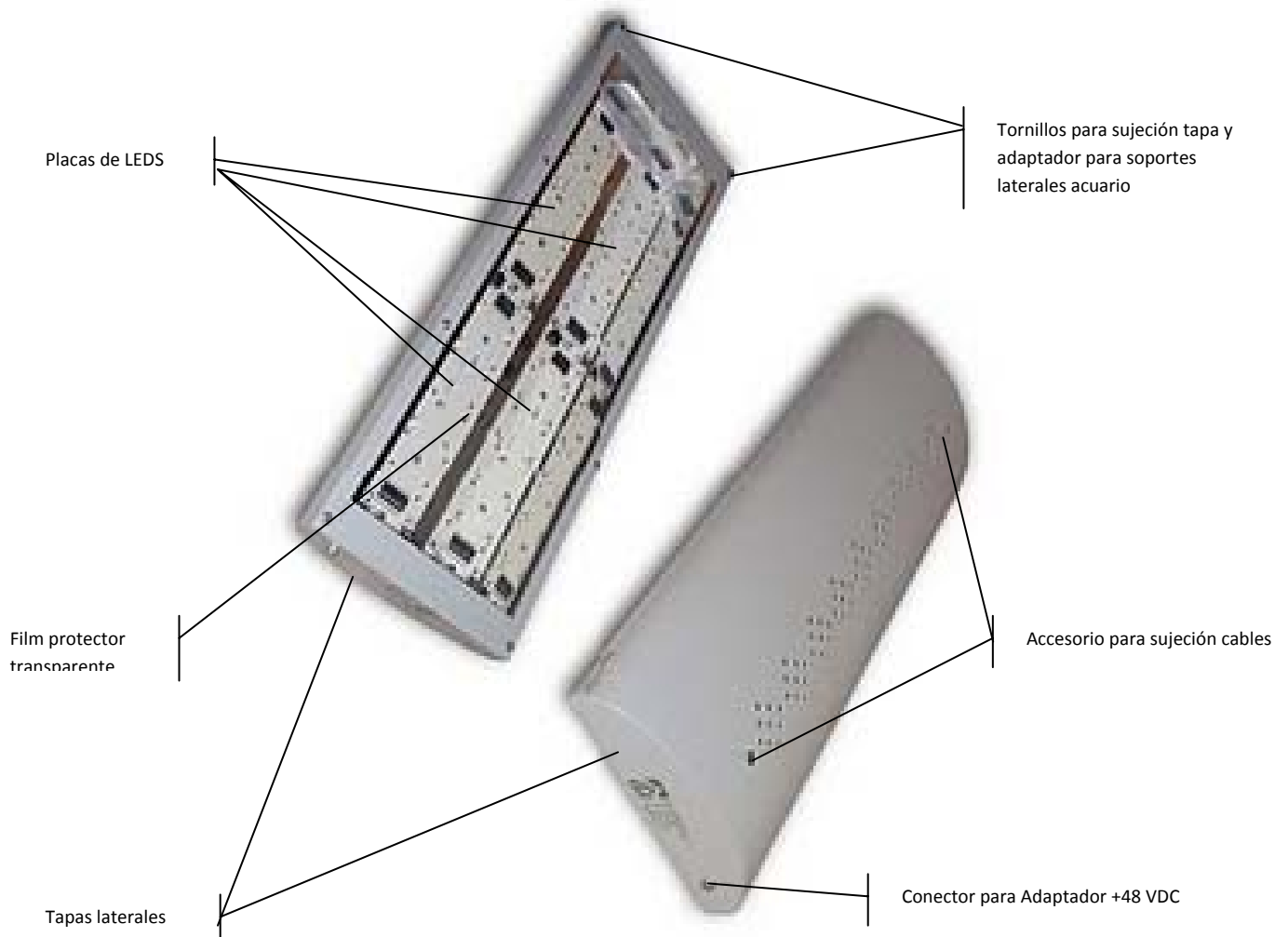
---

### 5

5.0 Anexos.....	7
-----------------	---

## 1.0 Descripción pantalla LED Sunrise

La pantalla incluye un(o varios) adaptador/es de tensión de +48VDC de una potencia en concreto definida por la cantidad de placas de LEDs que forma la pantalla, para funcionar correctamente. Conecte el adaptador a la red eléctrica (220AC) y el conector de salida (48V) a la pantalla (conector/es indicado en la imagen). Siempre se debe usar las fuentes de alimentación incluidas con la pantalla o las suministradas por el fabricante de la pantalla. Si se hace caso omiso el fabricante no se responsabiliza de los daños ocasionados.



## 2.0 Instalación

### Instalación suspendida de cables de acero:



1. Se mide la distancia entre puntos de sujeción de la pantalla.
2. Se hacen agujeros en el techo separados la misma distancia en la posición deseada encima del acuario.
3. Se cuelgan los cables de acero, de max. 2mm de grosor, hasta la altura del acuario.
4. Se desenrosca el casquillo de seguridad del soporte, se introduce la punta del cable dentro del accesorio (pasando antes por la tuerca de seguridad) empujando el embolo de sujeción (rosca) hasta que entre el cable una vez entrado al introducirlo 3 cm se para en el mínimo de altura. Luego, haciendo presión en el cable hacia dentro de la pantalla se logra traspasar ese mínimo introduciendo el cable hasta la altura deseada.
5. Se enrosca la tuerca de seguridad.

Nota. El cable queda enrollado dentro de la pantalla sin estorbar interiormente el funcionamiento.

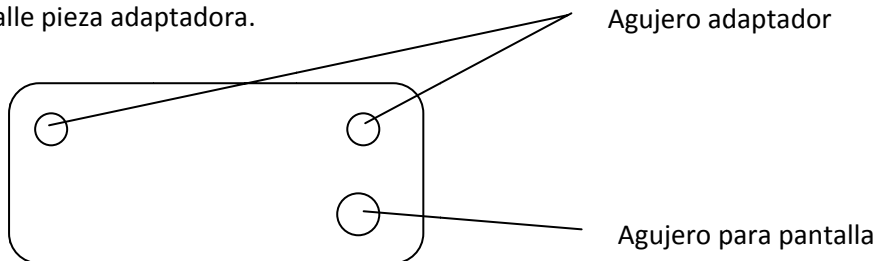
### Instalación soportes laterales acuario:



Con la pantalla se debería encontrar unas piezas adaptadoras para el soporte universal de la foto. Se monta el soporte universal completo como indica el fabricante.

A la pieza que une este a la pantalla se le monta el adaptador del lado con los dos agujeros y los tornillos la pieza adaptadora.

Detalle pieza adaptadora.



El agujero restante va colocado en el tornillo de la esquina de la pantalla a modo de unión.

## Instalación alimentación

**La instalación eléctrica debe ser realizada por un técnico cualificado para instalaciones eléctricas, y disponer de una toma de tierra adecuada.**

La pantalla puede funcionar con 1 o varias fuentes de alimentación/adaptadores. (Tantas como entradas de alimentación tenga la pantalla)

La entrada para la alimentación de la pantalla esta designada con una indicación tipo “48VDC 150W”, donde se indica la tensión en continua necesaria de funcionamiento y la potencia del alimentador necesario. Por ejemplo,

48VDC 150W
---------------

En este caso, 48 Voltios en continua y una potencia de 150W (3.1 Amperios).

Procedimiento estándar:

Ubicamos el lugar donde se fijará la fuente de alimentación o adaptador, se recomienda lugares secos sin humedades y lejos de salpicaduras de agua. Pasamos y conectamos la conexión a la pantalla (indicado anteriormente) y luego el alimentador a la Red eléctrica 230VAC 50Hz.

Tabla de posibles alimentadores/potencias para los modelos de pantalla según potencia nominal. Estos datos son a modo informativo y pueden variar sin previo aviso según disponibilidad/movimiento de mercado.

Potencia pantalla LED (W)	Potencia (W) Para un y dos alimentadores	
10	35	
20	35	
30	75	
40	75	
60	100	
80	120	
90	120	
100	150	2x 75
120	185	2x 100
150	200	2x 100
160	240	2x 120
180	240	2x 120
200		2x 150
240		2x 185

### **3.0 Manual Sunrise Control**

Para ver/descargar el “Manual del Programador Sunrise Control”, por favor diríjase a:

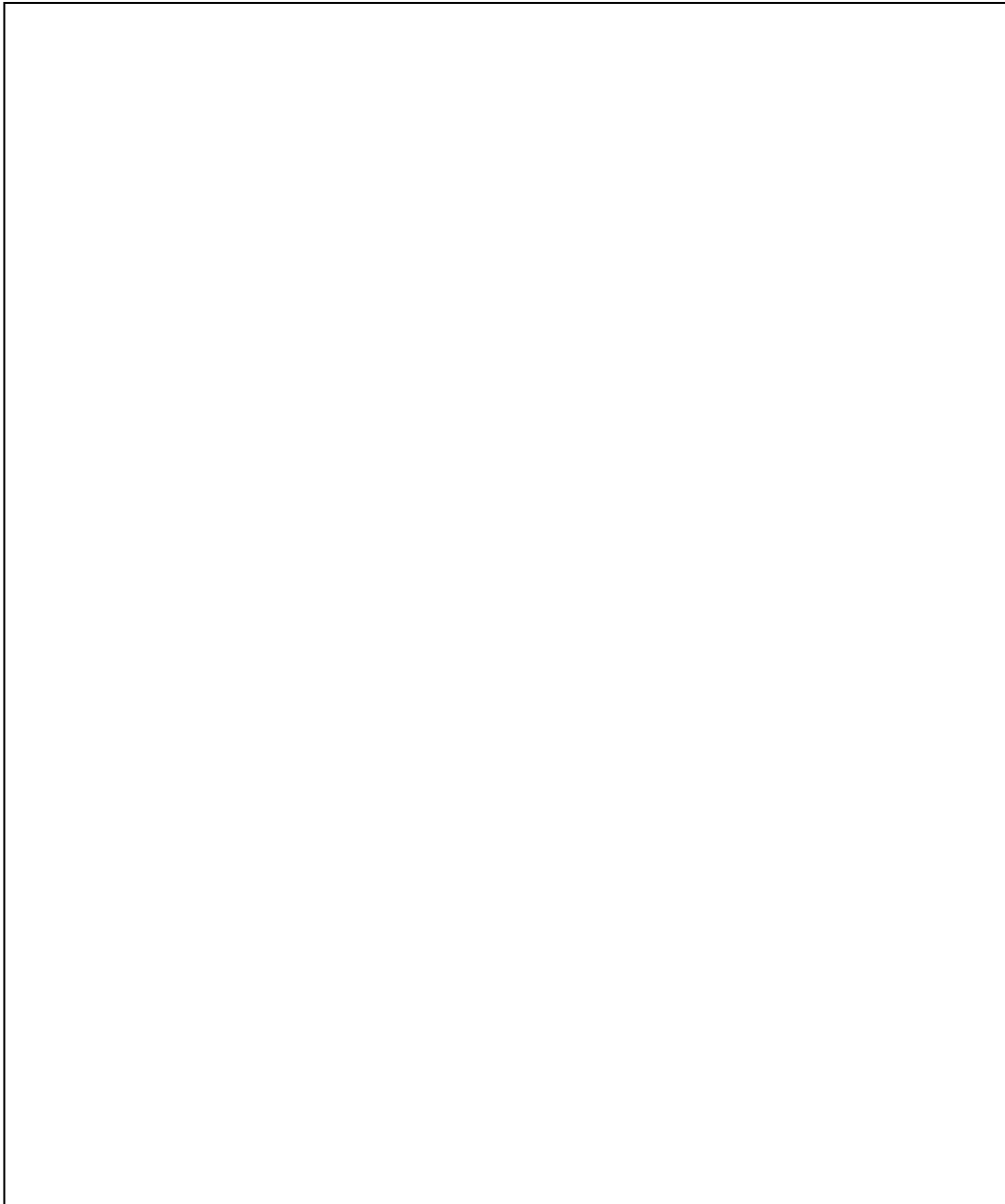
[http://www.edit-ing.com/sunrise/Manual\\_SUNRISE\\_CONTROL\\_V1.pdf](http://www.edit-ing.com/sunrise/Manual_SUNRISE_CONTROL_V1.pdf)

### **4.0 Manual Sunrise Z2Ti**

Para ver/descargar el “Manual del Interface Z2Ti Sunrise”, por favor diríjase a:

[http://www.edit-ing.com/sunrise/Manual\\_SUNRISE\\_Z2Ti\\_V1.pdf](http://www.edit-ing.com/sunrise/Manual_SUNRISE_Z2Ti_V1.pdf)

## 5.0 Anexos



**EDIT INGENIEROS S.L.**  
Ps. Angel Guimerá, 7-9, Bjos. 1ª  
08192 Sant Cugat del Vallés  
Barcelona, SPAIN  
Tel.: +34 667 57 33 01  
Tel.: +34 650 72 74 68  
info@edit-ing.com

29/01/2010  
A. Guerrero



SUNRISE DIVISION  
agl@edit-ing.com