Ficha Nº **5**	Hoja 1 de 3	**FUEGO NEÓN EN POLIESTIRENO sin SOLDADURAS**

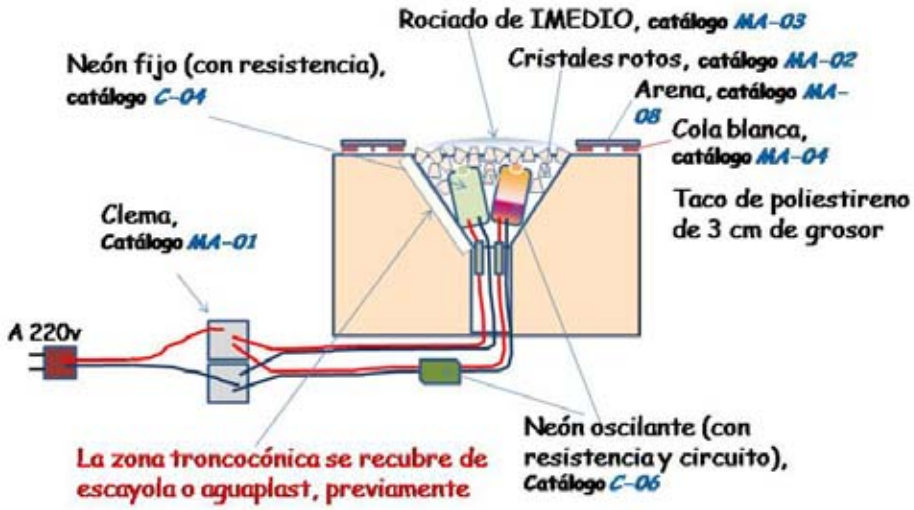
Catálogo Nº: **C-03 – 04 – 05 – 06 y MA-00 – 01 – 02 – 03 – 07 - 08**

DESCRIPCIÓN

Este es el módulo más sencillo como fuego y da un muy buen resultado. Consiste en un pequeño fuego, en base a neones colocados en una abertura troncocónica en un taco de poliestireno, recubiertos de cristales rotos. El complemento de ceniza hace el resto.
Es un módulo de pequeño tamaño, que se puede colocar en cualquier sitio y que no tiene otra servidumbre que su enchufe a 220V.
El más sencillo está formado por un neón fijo y uno oscilante, lo que da un resultado ideal para pequeños fuegos en rincones o ángulos de construcciones, ruinas, etc.
No debe construirse con un neón fijo solo o uno oscilante solo.

INSTALACIÓN

Los neones necesarios pueden ser de tipo comercial, es decir preparados para su conexión directa a 220V, fijos u oscilantes, o bien construirlos uno mismo,
El siguiente esquema ilustra la disposición de los diversos componentes así como los materiales usados (referenciados en la cabecera como ***Catálogo Nº***).
Es recomendable fijarlo al tablero o al corcho pegando una plancha de madera a su base, que sobresalga ligeramente, para colocación de un pequeño tornillo.



Con el pegamento IMEDIO a medio secar, espolvorear con ceniza, *según se entienda*.
Ya en función de habilidad personal, es recomendable que los cables salgan por un lateral, a través de una muesca en la base del taco de poliestireno. Así se facilita la futura colocación del fuego en el lugar elegido.

Ficha Nº **5**	Hoja 2 de 3	**FUEGO NEÓN EN POLIESTIRENO sin SOLDADURAS**

Catálogo Nº: **C-03 – 04 – 05 – 06 y MA-00 – 01 – 02 – 03 – 07 - 08**

La solución propuesta en el esquema anterior no precisa de soldadura alguna y utiliza componentes comerciales ya preparados para su conexión directa a 220V. Es decir:

- Neones con resistencia incorporada, que pueden conectarse directamente a 220V. Es la forma normal de comprar un neón, Catálogo Nº **C-04**.
- Neones como los anteriores ya provistos de cable y clavija macho para conectar directamente a la red, Catálogo Nº **C-05**.
- Neones con circuito oscilante o de parpadeo ya incorporado, Catálogo Nº **C-06**

APLICACIÓN

El resultado obtenible se refleja en la foto adjunta, en la que se han utilizado dos neones fijos y una oscilante. El módulo puede utilizarse en gran número de aplicaciones…si se dispone de él, por lo que se recomienda tener siempre uno preparado.

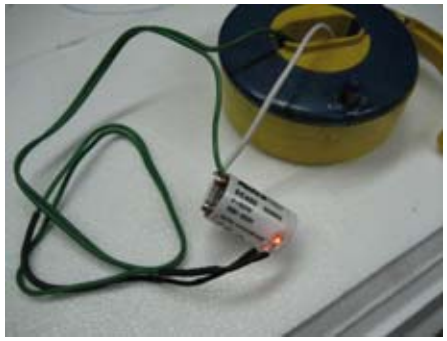
El modulo descansa sobre una plancha de madera que sobresale a fin de permitir su fijación al tablero o corcho en donde se instale.

Se incluye en página 3 , la secuencia fotográfica de montaje del módulo.

ALTERNATIVAS DE MONTAJE

Alternativa 1

Uno de ellos es con el uso de un cebador (Catálogo Nº **C-07**), como el de los tubos fluorescentes. El montaje consiste en: a partir de una clavija con un cable de dos hilos, conectar una patilla del neón Catálogo Nº **C-04** a uno de los hilos. La otra patilla del neón se conecta a un cebador y del cebador al otro hilo del cable. Se conecta directamente a la red y se obtiene el parpadeo. Ver foto adjunta.

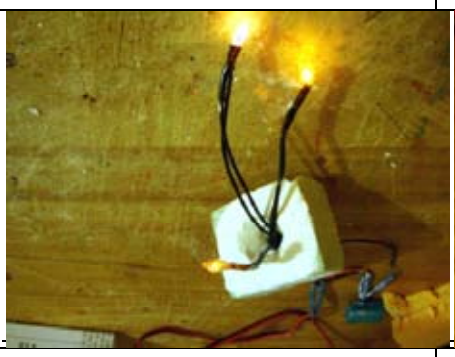
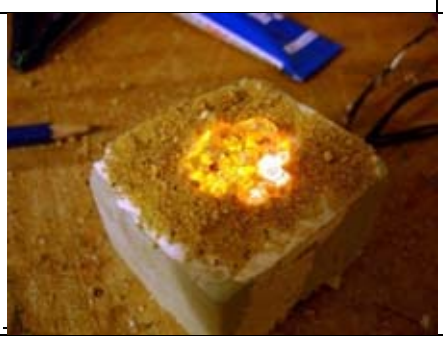


A efectos de un fuego, deben disponerse varios de ellos.

Alternativa 2

Otra posibilidad es usar una clavija de las que conectan las luces de los árboles de navidad. Ver Catálogo Nº **C-08** . Estas clavijas dan un parpadeo pulsado, por lo que conviene conectar varios neones Catálogo *Nº* **C-05** y así poder obtener un parpadeo medio que de un resultado apetecible.

Ficha Nº 5	Hoja 3 de 3	FUEGO NEÓN EN POLIESTIRENO sin SOLDADURAS

Catálogo Nº: **C-03 – 04 – 05 – 06 y MA-00 – 01 – 02 – 03 – 07 - 08**

SECUENCIA DE MONTAJE DEL MÓDULO