

### DISPOSITIVO COMPENSADOR DE CORRIENTES DE RETORNO

#### LA SOLUCIÓN A LOS PARPADEOS Y ENCENDIDOS RESIDUALES DE LAS LÁMPARAS LED

DINUY ha creado la solución a estos problemas se trata del AC DM- 003, un producto innovador que consigue apagar las lámparas LED por completo.

Este dispositivo permite absorber corrientes residuales que mantienen encendidas ciertas lámparas LED, Downlights LED, pantallas LED ó campanas LED.

Los 3 problemas importantes que soluciona dicho producto son:

- Encendido residual debido a las características de las luminarias LED instaladas.
- Encendido residual de las luminarias debido a la instalación con interruptores ó pulsadores LUMINOSOS.
- Parpadeos de las lámparas NO deseados.

Gracias al AC DM- 003, conseguimos eliminar esas corrientes residuales y que no se quede la luminaria de LED ligeramente encendida tras una orden de apagado.

A diferencia de otros productos existentes en el mercado nuestro AC DM- 003 tiene una serie de ventajas:

- Se instala en paralelo a una de las lámparas del circuito y únicamente una unidad por encendido.
- Se adapta al nivel de corrientes residuales de cada instalación, para eliminarlas.
- No tiene consumo propio ya que solamente actúa en reposo.
- No afecta al factor de potencia de la lámpara LED. Eso es importante ya que los fabricantes de luminarias LED cuidan para que sea siempre cercano a 1.
- Encapsulado de seguridad para evitar quemaduras accidentales.

### COMPENSATOR DEVICE OF LEAKAGE CURRENTS

#### THE SOLUTION FOR BLINKING AND UNDESIRED LIGHTING WITH LED LAMPS

Dinuy has developed the solution to all these undesired situation, the device is the AC DM- 003, an innovating product that make the LED lamps turn OFF completely.

This device allows absorbing leakage currents which normally keep the LED lamps, LED Downlights, panels and LED FIXTURES ON.

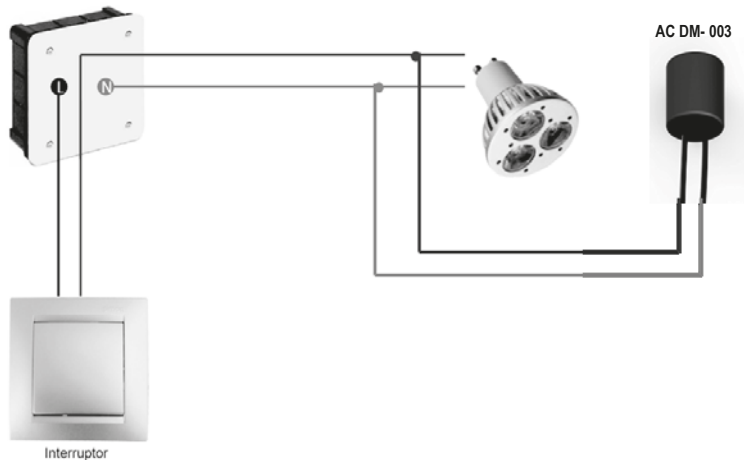
The main three problems this device solves are:

- Residual ON due to the characteristics of the LED lamps and fixtures.
- Residual ON of the lamps due to the installation of LIGHED switches or pushbuttons.
- Undesired blinks in the lamps.

Thanks to this device, we achieve to remove these leakage currents and consequently the LED LAMPS will be completely OFF when trying to switch them off.

Comparing this solution with some other articles in the market, our device has the following advantages.

- It is installed in parallel with one of the lamps in the circuit and only one single item per circuit.
- It adapts the leakage current level in each installation to remove them.
- It has no own consumption as it only acts in standby.
- It does not affect to the power factor of the lamps. This condition is very important as all the LED lamp manufacturers take special care in trying to keep it as close as possible to 1.
- It has a safety encapsulation to avoid accidental burns.



## DISPOSITIVO COMPENSADOR DE CORRENTES DE RETORNO

### LA SOLUÇÃO PARA ACENDIMENTOS RESIDUAIS E INTERMITENTES DAS LÂMPADAS LED

A DINUY criou a solução para estes problemas, trata-se do AC DM- 003, um produto inovador que consegue apagar as lâmpadas Led por completo.

Este dispositivo permite absorver correntes residuais que mantém acendidas certas lâmpadas LED, Downlights LED, armaduras LED ou campanulas LED.

Os 3 problemas importantes que este produto soluciona são:

- Acendimento residual devido às características das luminarias LED instaladas.
- Acendimento residual das luminarias devido á instalação com interruptores ou botões de pressão LUMINOSOS.
- Lâmpadas a piscar de forma aleatoria.

Com o AC DM- 003, conseguimos eliminar essas correntes residuais e que a luminária não fique com o LED ligeiramente aceso quando se desliga no interruptor ou botão .

O nosso AC DM- 003 tem uma serie de vantagens quando comparado com os produtos equivalentes de outras marcas no mercado, tais como :

- Instala-se em paralelo a uma das lâmpadas do circuito e a apenas uma.
- Adapta-se ao nivel das correntes residuais de cada instalação, para as eliminar.
- Não tem consumo pois só actua em repouso
- Não afecta o factor de potência da lâmpada LED. Este factor é importante já que os fabricantes de luminarias LED asseguram-se que seja sempre perto de 1.
- Encapsulado de segurança para evitar queimaduras acidentais.

