

GREENVOLTAGE CONTROLLER

GVC 10

W związku z dyrektywą Parlamentu Europejskiego nr 2007/32/WE i Rozporządzeń komisji (WE) nr 245/2009 i 347/2010 od **2017 roku zostaną wycofane z obrotu tradycyjne stateczniki elektromagnetyczne**. Jest to spowodowane ich niską sprawnością energetyczną oraz niekorzystnym wpływem na sieci zasilające (niski współczynnik mocy i nieliniowy charakter obciążenia). W ich miejsce stosowane będą stateczniki elektroniczne o wyższej sprawności, nie pobierające mocy biernej dzięki układom PFC.

Jedną w wielu zalet stateczników elektronicznych jest ich niewrażliwość na zmiany napięcia zasilania. Równocześnie na zmianie napięcia zasilania opierają się, dość powszechne, tradycyjne układy centralnej redukcji mocy. W rezultacie już dziś nie można zastosować w nich nowoczesnych opraw ze statecznikami elektronicznymi czy lamp LED a w **niedalekiej przyszłości użytkownicy zostaną pozbawieni zasadniczej funkcjonalności systemów centralnej redukcji mocy**.

W związku z powyższym firma APANET Green System Sp. z o.o. wprowadziła na rynek, **chroniony patentem, sterownik oświetlenia GVC-10 pracujący w oparciu o pomiar napięcia zasilania**. Urządzenie to pozwala na zastosowanie w sieciach objętych centralną redukcją mocy nowoczesnych stateczników HPS i MH oraz zasilaczy LED, z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności. Sterownik GVC-10 mierzy bieżące napięcia zasilania i na jego podstawie steruje oprawą z wykorzystaniem interfejsu DALI lub 1-10V. W rezultacie nowoczesna oprawa zachowuje się jak tradycyjne źródło światła zachowując wszystkie swoje zalety eksploatacyjne.



Zalety:

- ✓ Pozwala na zastosowanie nowoczesnych stateczników elektronicznych i zasilaczy LED w sieciach z centralną redukcją mocy.
- ✓ Symuluje tradycyjny statecznik elektromagnetyczny.
- ✓ 2 interfejsy: DALI i 1-10V (równoległe)
- ✓ Małe wymiary
- ✓ Możliwość instalacji w oprawie

Właściwości:

- ✓ Zasilanie: 110VAC-250VAC
- ✓ Obudowa: IP67
- ✓ Interfejs: DALI i 1-10V
- ✓ Podłączenie: zaciski 2,5mm²
- ✓ Temperatura otoczenia: -40°C do 80 °C.
- ✓ Wymiary [mm]: 66x80x30
- ✓ Waga: 180g

Schemat podłączenia:

