

# ZASILACZ LED

## Instrukcja montażu

**1. Typ: Zasilacz LED (rodziny: AP, CEN, CLG, ELG, ELN, GSC, HBG, HLG, HLN, HLP, HSG, HVG, LCM, LP, LPF, PLC, NPF, OWA, PCD, PLC, PLD, PLM, PLN, PLP, PWM, ULP**

### **2. Wstęp**

Zasilacz LED jest dedykowanym urządzeniem zasilającym LED, który dostarcza stały prąd/napięcie lub generuje regulowany prąd sterowany przez zewnętrzny ściemniacz dla diod LED. W zależności od rodzaju lub konceptu projektu niektóre zasilacze posiadają funkcję PFC ale też mogą pracować w trudnych warunkach takich jak miejsca o dużym zakurzeniu bądź wilgotności. Zasilacze LED Mean Well posiadają metalową obudowę, plastikową obudowę i rodzaje PCB.

### **3. Montaż**

(1) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac instalacyjnych lub konserwacyjnych należy odłączyć zasilacz od urządzenia. Należy się upewnić, że nie może on być podłączony ponownie przypadkowo!

(2) Należy zapewnić odpowiednią wentylację dookoła urządzenia i nie należy umieszczać na nim żadnych przedmiotów. Jeśli urządzenie w pobliżu jest źródłem ciepła, należy umieścić je w odległości co najmniej 10-15cm od zasilacza.

(3) Kierunek montażu inny niż standardowy lub praca w wysokiej temperaturze otoczenia może podnieść wewnętrzną temperaturę podzespołów i wymagać zmniejszenia prądu wyjściowego. Optymalny kierunek montażu oraz krzywa ograniczenia wartości prądu znajdują się w specyfikacjach.

(4) Prąd znamionowy zatwierdzonego głównego / dodatkowego przewodu powinien być wyższy bądź równy prądowi znamionowemu urządzenia. Proszę odnieść się do specyfikacji.

(5) W przypadku zasilaczy LED z wodoodpornymi połączeniami należy zweryfikować, że połączenie pomiędzy urządzeniem i osprzętem oświetleniowym jest szczelne, żeby zapobiec dostaniu się wody do systemu.

(6) W przypadku zasilaczy LED z możliwością ściemniania upewnij się, że ściemniacz, który posiadasz umożliwia sterowanie takimi urządzeniami. Dla serii ELN typu "D" lub "P" wymagane jest 40mA dla każdego urządzenia; dla serii z funkcją ściemniania "3 w 1" np. seria HLG lub LPF wymagane jest 0.15mA dla każdego urządzenia.

(7) Okablowanie: kolory przewodów będą się różnić w zależności od kraju, proszę się odnieść do tabeli poniżej.

	1	2
3	4	5
6	7	8
9	10	11

1 - Ameryka Północna

2 - Europa zharmonizowana

3 - Pod napięciem oraz ACL

4 - Czarny

5 - Brązowy

6 - Neutralny oraz ACN

7 - Biały

8 - Niebieski

9 - PE oraz FG (tylko klasa I)

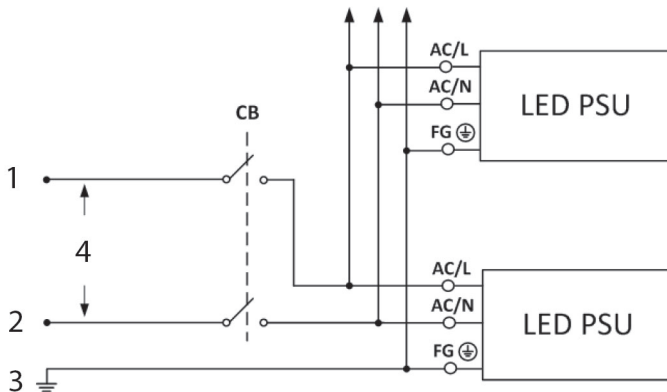
10 - Zielony

11 - Zielono/niebieski

(a) Podłącz przewód FG (zielony lub zielono/żółty) zasilacza LED do PE (zielony lub zielono/żółty), krok ten można pominąć w przypadku, gdy urządzenie jest oznaczone, jako klasa II, bez uziemienia.

(b) Podłącz przewód ACL (czarny lub brązowy) zasilacza LED do napięcia (czarny lub brązowy)

(c) Podłącz przewód ACN (biały lub niebieski) zasilacza LED do neutralnego (biały lub niebieski)



- 1 - POD NAPIĘCIEM (czarny lub brązowy)
- 2 - NEUTRALNY (biały lub niebieski)
- 3 - PE (zielony lub zielono/żółty)
- 4 - LINIA

(8) Dodatkowe informacje na temat urządzeń znajdują się na stronie [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

#### 4. Ostrzeżenie / Uwaga !!

(1) Ryzyko porażenia prądem oraz zagrożenia energetycznego. Wszystkie awarie powinny zostać sprawdzone przez wykwalifikowanych serwisantów. Nie należy otwierać obudowy miernika!

(2) Ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia. Zasilacze LED z klasyfikacją IP64 do IP66 mogą być montowane tylko wewnątrz pomieszczeń lub w miejscach, w których będą one zabezpieczone przed deszczem.

(3) Nie należy montować zasilaczy LED w miejscach o dużej temperaturze otoczenia lub blisko źródeł ognia. Maksymalna temperatura otoczenia określona jest w specyfikacjach.

(4) Prąd wyjściowy oraz moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacjach.

(5) Uziemienie (FG) musi być podłączone do uziemienia ochronnego, jeśli urządzenie je posiada.

(6) Wszystkie zasilacze MW zostały zaprojektowane zgodnie z przepisami kompatybilności elektromagnetycznej, raporty z testów dostępne są na życzenie. Ponieważ zasilacze te są urządzeniami montowanymi wewnątrz obudowy innych systemów, po zintegrowaniu ich z danym systemem charakterystyka elektromagnetyczna systemu końcowego musi być zweryfikowana ponownie.

## OSTRZEŻENIE



Po zakończeniu eksploatacji tego produktu nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2002/96/EC) obowiązującej w Unii Europejskiej dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować osobne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 1 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, obowiązany jest do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania są prowadzone m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne, prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



### PRODUCENT:

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.  
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,  
New Taipei City 24891, Taiwan  
Tel: +886-2-2299-6100  
[www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)

### IMPORTER:

Micros sp.j. W.Kędra i J.Lic  
ul. E. Godlewskiego 38  
30-198 Kraków, Polska  
Tel.: +48 12 636 95 66  
[www.micros.com.pl](http://www.micros.com.pl)

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane informacje w poniższej instrukcji nie są wolne od błędów.