

Spis treści

Nowe produkty.....	3
Nowa siedziba.....	4
Mocne strony EVG` s.....	5
Porady instalacyjne.....	6-8
Najczęstsze pytania.....	9
EVG` S 20mA.....	10
EVG` S 40-80mA.....	11
Rozmiary transformatorów.....	12
Tabela długości rurek.....	13
Regulowane EVG` s/ sterownik.....	14
Migacz - i Ściemniacz/Dimmbox/.....	15
Migające sterowniki elektron.....	16
Miliamperomierz.....	17
Silikonowe osłony.....	17
Suporty - uchwyty rur.....	18

EVGs: 20 - 30mA
strona 10



EVGs: 40 - 80mA
strona 11



Regulowane EVGs & sterowniki
strona 14



Migacz - i Ściemniacz
strona 15



Migające sterowniki elektr
strona 16



Silikonowe osłony
strona 17



Miliamperomierz
strona 17



Suporty - uchwyty rur
strona 18



Nowości EVG's **(Strona 10-11)**

Nasze 20 mA - poszerzone zostały o Typ *EVG 20/4*, które być zarówno dla 100% Neon jak i Argon z rtęcią. *EVG 20/3* otrzymał nową obudowę.

EVG 20/5 został całkowicie przerobiony. Ma on regulację(dimmbar) oraz działa zarówno dla 100% Neon jak też z Argonem i rtęcią(bez perełkowania).Prócz tego obudowa stała się mniejsza i smuklejsza. Odłącznik zwarcioowy i otwatego obwodu został seryjnie zintegrowany.

Do grupy 30 mA doszły dwa nowe urządzenia: to *EVG 30/2* i *30/4*.Oba typy działają dla 100% Neon jak i Argon z rtęcią.

EVG 40/1,5 dopełnia nasze cieszące się uznaniem 40mA szereg. Z tym typem można teraz włączyć dłuższe Neonsystemy(ponad 1,7m) mniejszym kosztem będzie działać z jednego trafo.

EVG dla 12Volt zasilania NN **(Strona 10)**

12 Voltowy EVG ma na celu z jednej strony być wydajny, z drugiej zaś delikatny dla akumulatora. Ten kompromis udał się w naszym regulowanym trafie *C 12 - 3000*.

Regulowany EVG teraz też z 3.000Volt/40mA **(Strona 14)**

Ten wysokiej jakości EVG 40/3 może być ściemniany z zewn. Regulatorem napięcia (0 - 10Volt) i uzupełnia nasz EVG 50/2D. Oba typy zapewniają bezstopniową i jednolitą regulację.Zabezpieczenie zwarciowe jak i na otwarty obwód wbudowane wewnątrz.

Mieszanie kolorów światła z Dimmbox-em. **(Strona 15)**

Dimmbox jest całkiem nowym EVG który został specjalnie zaprojektowany do ściemniania lub migania jak i specjalnie do mieszania kolorów RGB.

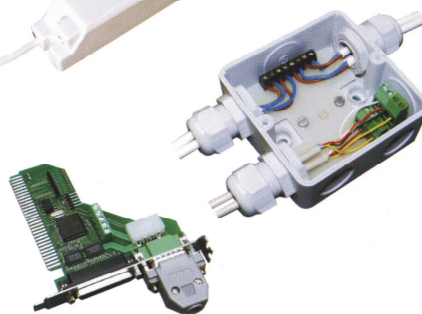
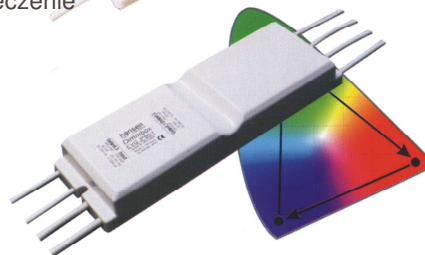
Trafo posiada trzy wyjścia z 80mA/990 Volt i wyposażony w zintegrowany odłącznik zwarcioowy.

EVG z zintegrowanym regulatorem **(Strona 16)**

Następny nowy produkt to *EVG 20/5* z wbudowanym generatorem który reguluje zakres prądu "góra i dół" automatycznie poprzez regulator.Świecenie bez regulacji też jest możliwe.

Elektroniczne urządzenie sterownicze **(Strona 14)**

Oferta elektronicznych urządzeń sterowniczych do animacji świetlnej została znacznie poszerzona.Dla kompleksu zadań sterowniczych wykorzystano cyfrową technikę według protokołu DMX 512.



Porady instalacyjne dla EVGs

Krótkie kable wysok.napięcia !

Upewnij się że trafo umieszczone jest w środku systemów z krótkimi kablami między trafram, a systemami.

Długie i równoległe kable mogą prowadzić do spadku mocy i zakłóceń trafo, winno się tego koniecznie unikać.

Tylko jedna litera na jeden transformator !

Podczas instalowania EVG w literze podłączamy tylko jedną literę dla jednego trafo EVG.

Systemy z innej litery nie mogą być połączone. Może to zakłócić działanie trafo EVG(zwarcie lub emisja fal zakłóceńowych).

Kontrola maksymalnych długości systemów

Podane w tabeli maksymalne długości systemów nie wolno przekraczać z powodu mogących wystąpić zakłóceń w działaniu (przeciążenie trafo, zakłócenie fal, wyeliminowanie wyłącznika zabezpieczającego).

Zachowanie odstępów!

Uwaga: szczególnie w pobliżu metalu ważne jest zachowanie odpowiedniego dystansu rury neonowej zgodnego z normą EN 50107. Polecamy używać silikonowe przejścia na elektrody by uniknąć zwarcie i błędnego działania zabezpieczeń trafo.

Uwaga: z powodu wysokiej różnicy napięcia w obrębie zasilania systemów należy uważać na odstęp i dobrą izolację.

Zapobiegać gromadzeniu ciepła

Przez zbyt małą obudowę, promienie słoneczne albo przeciążenie trafo może nastąpić gromadzenie ciepła. Toteż winna być zachowana możliwość odpowiedniego chłodzenia.

Zachować min. 1 cm dystansu między poszczególnymi transformatorami

max. 65°C (temp. wewnątrz)

Porady instalacyjne dla EVGs

EVGs dla prostych i bezpiecznych systemów neonowych

Instalacja EVG's w neonach jest zasadniczo łatwa. Obudowy są małe i łatwe do montażu. Konieczne odłączniki zabezpieczające są wbudowane w transformator i nie trzeba stosować dodatkowych.

Stąły prąd EVG's zapewnia jednakową jasność neonu. Jednakże, częstotliwość EVGs ok. 20.000 Hz musi być uwzględniona przy instalowaniu.

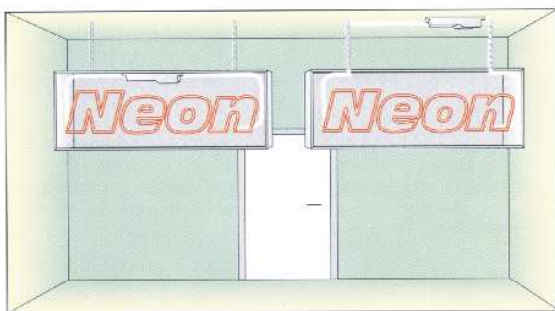
Złotą regułą do bezproblemowej instalacji jest to aby kable wysokiego napięcia nie były układane równoległe do siebie oraz by były skrócone maksymalnie ile będzie to możliwe.

Poza tym obowiązują te same reguły i środki ostrożności jak przy instalowaniu transformatora tradycyjnego z dużym rozproszeniem napięcia jakie też są ujęte w standardach instalacyjnych norm (na przykład. EN 50107).

Podstawowa zasada dla EVGs Niezbędne długie kable wysokiego napięcia

Prawidłowo :

Trafo jest montowane blisko rurek, a kable są jak najkrótsze.

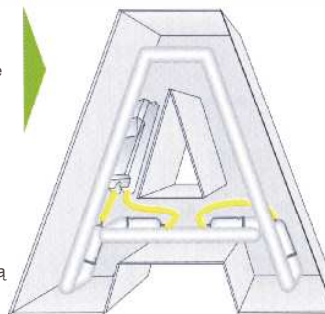


Nieprawidłowo :

Trafo montowane daleko od rurek, a kable są bardzo długie.

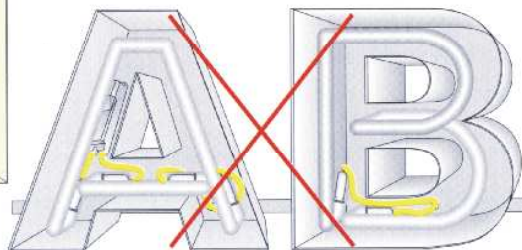
Prawidłowo :

Systemy w literze z EVG tworzą jeden obwód.



Nieprawidłowo:

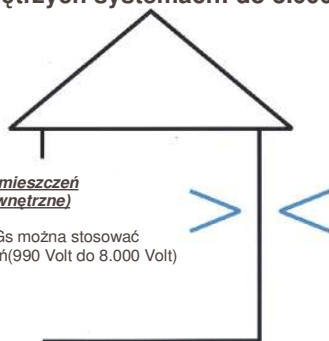
Systemy z kilku liter z EVG tworzą jeden obwód.



EVGs w zewnętrznych systemach: do 3.000 Volt max.

Wewnątrz pomieszczeń (systemy wewnętrzne)

Wszystkie EVGs można stosować bez ograniczeń (990 Volt do 8.000 Volt)



Na zewnątrz pomieszczeń (systemy zewnętrzne)

Tylko EVGs z max. napięcia 3.000 Volt można użyć na zewnątrz.

Użycie EVGs z wyższym napięciem powoduje wzrost ryzyka porawnego funkcjonowania (np. wykluczenie zabezpieczenia zwarciovowego) spowodowane wilgocią i niską temperaturą.