WZMACNIACZ SYGNAŁU RGB 288 WAT

Instrukcja obsługi

Przed instalacja urządzenia należy dokładnie zapoznać sie z instrukcja obsługi, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia oraz uniknąć niepotrzebnych szkód oraz ewentualnego uszkodzenia urządzenia.

Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie nie zostało uszkodzone podczas transportu, jeśli istnieje podejrzenie uszkodzenia proszę nas niezwłocznie zawiadomić i nie używać produktu.

W przypadku wystąpienia wady produktu podczas okresu objętego gwarancją, gwarantujemy naprawę lub wymianę urządzenia na wolne od wad bez dodatkowych opłat. Warunkiem skorzystania z przysługującej gwarancji jest używane urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem oraz ogólnie przyjętymi zasadami użytkowania tego typu urządzeni i informacji zawartych w instrukcja obsługi.

Jeśli urządzenie jest używane niezgodnie z jego przeznaczeniem oraz ogólnie przyjętymi zasadami użytkowania tego typu urządzeni i informacji zawartych w instrukcja obsługi.

Użytkownik może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz innych szkód związanych z niewłaściwym użytkowaniem. W takim przypadku udzielona gwarancja przestaje obowiązywać a sprzedawca przestaje odpowiadać za urządzenie i nie ponosi odpowiedzialności za jakie kol wiek problemy wynikające z używania urządzenia.

Gwarancja PRZESTAJE OBOWIĄZYWAĆ kiedy:

- Uszkodzenie spowodowane jest użytkowaniem niezgodnym z instrukcją obsługi.
- Uszkodzenie spowodowane jest nieupoważnioną próbą usunięciem usterki, naprawy.
- Uszkodzenie spowodowane jest niedozwoloną modyfikacją urządzenia, obwodu.
- Uszkodzenie spowodowane jest transportem.
- Uszkodzenie spowodowane jest czynnikiem mechanicznym
- Uszkodzenie spowodowane jest czynnikami zewnętrznymi (trzęsienie ziemi, pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne).
- Uszkodzenie spowodowane jest niewłaściwym napięciem (przepięcie, przeciążenie w sieci energetycznej).
- Uszkodzenie spowodowane jest przez niewłaściwe przechowywanie, miejsce montażu (wysoka temperatura, wysoka wilgotność, bezpośredni lub pośredni kontakt z wodą lub innymi cieczami, wysokie ciśnienie) lub konserwację, a także kontakt z urządzeniami niebezpiecznymi i środkami chemicznymi.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać wszystkich zasad zawartych w tej instrukcji a także ogólnych zasad użytkowania urządzeń elektrycznych aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia.

OSTROŻNIE! Urządzenie elektryczne, należy obchodzić się bezpiecznie i ostrożnie, przez podłączeniem i użytkowanie należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia.

- Unikaj pól magnetycznych i wysokiego ciśnienia w miejscu instalacji urządzenia, gdyż może to powodować zakłóceni w prawidłowym działaniu urządzenia lub doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Sprawdź poprawność podłączenia, upewnij się czy wszystkie przewody są prawidłowo i mocno zamocowane w zaciskach.
- Urządzenie powinno być zamontowane w miejscu dobrze wentylowanym gdzie będzie możliwość odprowadzania ciepłego powietrza, nie można zamykać urządzenia w miejscu gdzie będzie niemożliwa chociaż minimalna cyrkulacja powietrza.
- Urządzenie jest zasilane prądem stałym (DC), nie można go podłączać bezpośrednio do domowej sieci energetycznej 230V AC, trzeba koniecznie użyć zasilacza (transformatora) do zmiany napięcia.
- Do urządzenia podłączamy tylko i wyłącznie prąd oraz napięcie z zasilacza które spełnia wymagania techniczne urządzenia.
- Bardzo ważne jest prawidłowe podłączenie „+" plus do „+" plusa i „-" minus do „-" minua. Niewłaściwe podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia
- Jeżeli nie mamy pewności co do prawidłowego podłączenie lub eksploatacji proszę skontaktować się ze sprzedawcą lub instalatorem posiadającym odpowiednie kwalifikacje .

I. OPIS PRODUKTU:

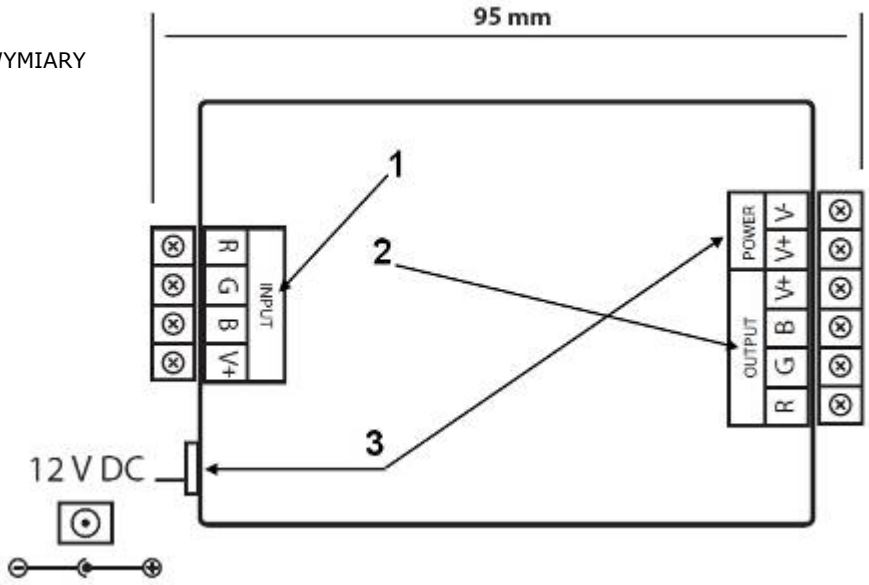
Wzmacniacz RGB to urządzenie służące wzmocnieniu sygnału RGB jaki wychodzi z kontrolera RGB. Przymnijmy sytuację że kontroler RGB ma pewną określoną maksymalną moc, a chcemy podłączyć do niego taśmy o łącznej mocy przekraczającej moc maksymalną kontrolera, wtedy przyjdzie nam z pomocą wzmacniacz RGB, wzmocni on sygnał RGB tak by kontroler obsłużyć potrzebną ilość taśm. jest to główne zastosowania wzmacniacza RGB, ale są oprócz tego jeszcze inne poboczne możliwości wzmacniacza RGB. Można użyć go do wzmocnienia napięcia na taśmie LED np. jeżeli mamy odcinek 20mb podłączony szeregowo do kontrolera na ostatnie jego metry będą świecić słabiej (normalna rzecz wynikająca z spadku napięcia) możemy użyć wzmacniacza podłączając do w połowie tak by wzmocnił napięcie na końcu taśmy. Kolejną możliwością jest użycie w instalacji LED, kilku mniejszych zasilaczy zamiast jednego większego. Łączną moc całej taśmy dzielimy na dwa zasilacze, jeden podłączamy do kontrolera a drugi do wzmacniacza.

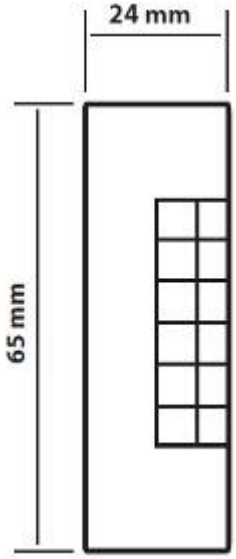
PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura pracy:	-20 - 60°C
Zakres napięcia wejściowego:	12 V ~ 24 V
Max. obciążalność prądowa:	12 A (3*4A)
Sygnał wyjściowy:	RGB / sterowanie PWM
Wyjście:	3 kanały
Złącze zasilające:	gniazdo i zaciski na przewody
Złącze sygnałowe (wyjściowe):	zaciski na przewody
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	95 x 65x 24 (mm)

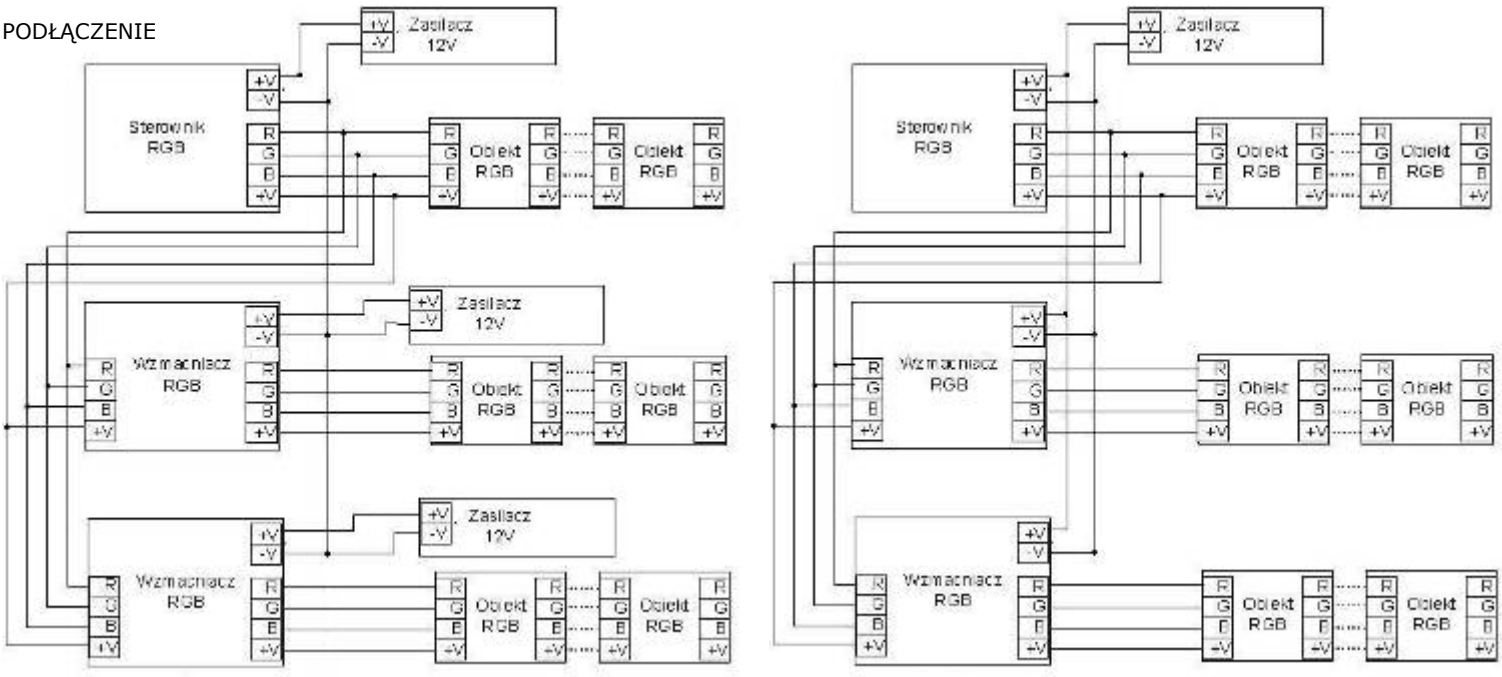
1. **INPUT – Wejście sygnału RGB**
2. **OUTPUT – Wyjście sygnału RGB (wzmocnione)**
3. **Podłączenie zasilania, dwa rodzaje podłączenia, a pomocą gniazda 5,5x2,1 lub za pomocą podwójnego gniazda skręcanego, wybieramy dowolnie**

WYMIARY





PODŁĄCZENIE



Takie oznaczenie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbiórkę zużytego sprzętu elektronicznego. Selektywna zbiórka zapobiega przedostawaniu się do środowiska szkodliwych substancji, jakie może zawierać zużyty sprzęt elektroniczny.

CE RoHS

WZMACNIACZ SYGNAŁU RGB 288 WAT

Instrukcja obsługi

Przed instalacja urządzenia należy dokładnie zapoznać sie z instrukcja obsługi, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia oraz uniknąć niepotrzebnych szkód oraz ewentualnego uszkodzenia urządzenia.

Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie nie zostało uszkodzone podczas transportu, jeśli istnieje podejrzenie uszkodzenia proszę nas niezwłocznie zawiadomić i nie używać produktu.

W przypadku wystąpienia wady produktu podczas okresu objętego gwarancją, gwarantujemy naprawę lub wymianę urządzenia na wolne od wad bez dodatkowych opłat. Warunkiem skorzystania z przysługującej gwarancji jest używane urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem oraz ogólnie przyjętymi zasadami użytkowania tego typu urządzeni i informacji zawartych w instrukcja obsługi.

Jeśli urządzenie jest używane niezgodnie z jego przeznaczeniem oraz ogólnie przyjętymi zasadami użytkowania tego typu urządzeni i informacji zawartych w instrukcja obsługi.

Użytkownik może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz innych szkód związanych z niewłaściwym użytkowaniem. W takim przypadku udzielona gwarancja przestaje obowiązywać a sprzedawca przestaje odpowiadać za urządzenie i nie ponosi odpowiedzialności za jakie kol wiek problemy wynikające z używania urządzenia.

Gwarancja PRZESTAJE OBOWIĄZYWAĆ kiedy:

- Uszkodzenie spowodowane jest użytkowaniem niezgodnym z instrukcją obsługi.
- Uszkodzenie spowodowane jest nieupoważnioną próbą usunięciem usterki, naprawy.
- Uszkodzenie spowodowane jest niedozwoloną modyfikacją urządzenia, obwodu.
- Uszkodzenie spowodowane jest transportem.
- Uszkodzenie spowodowane jest czynnikiem mechanicznym
- Uszkodzenie spowodowane jest czynnikami zewnętrznymi (trzęsienie ziemi, pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne).
- Uszkodzenie spowodowane jest niewłaściwym napięciem (przepięcie, przeciążenie w sieci energetycznej).
- Uszkodzenie spowodowane jest przez niewłaściwe przechowywanie, miejsce montażu (wysoka temperatura, wysoka wilgotność, bezpośredni lub pośredni kontakt z wodą lub innymi cieczami, wysokie ciśnienie) lub konserwację, a także kontakt z urządzeniami niebezpiecznymi i środkami chemicznymi.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać wszystkich zasad zawartych w tej instrukcji a także ogólnych zasad użytkowania urządzeń elektrycznych aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia.

OSTROŻNIE! Urządzenie elektryczne, należy obchodzić się bezpiecznie i ostrożnie, przez podłączeniem i użytkowanie należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia.

- Unikaj pól magnetycznych i wysokiego ciśnienia w miejscu instalacji urządzenia, gdyż może to powodować zakłóceni w prawidłowym działaniu urządzenia lub doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Sprawdź poprawność podłączenia, upewnij się czy wszystkie przewody są prawidłowo i mocno zamocowane w zaciskach.
- Urządzenie powinno być zamontowane w miejscu dobrze wentylowanym gdzie będzie możliwość odprowadzania ciepłego powietrza, nie można zamykać urządzenia w miejscu gdzie będzie niemożliwa chociaż minimalna cyrkulacja powietrza.
- Urządzenie jest zasilane prądem stałym (DC), nie można go podłączać bezpośrednio do domowej sieci energetycznej 230V AC, trzeba koniecznie użyć zasilacza (transformatora) do zmiany napięcia.
- Do urządzenia podłączamy tylko i wyłącznie prąd oraz napięcie z zasilacza które spełnia wymagania techniczne urządzenia.
- Bardzo ważne jest prawidłowe podłączenie „+" plus do „+" plusa i „-" minus do „-" minua. Niewłaściwe podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia
- Jeżeli nie mamy pewności co do prawidłowego podłączenie lub eksploatacji proszę skontaktować się ze sprzedawcą lub instalatorem posiadającym odpowiednie kwalifikacje .

I. OPIS PRODUKTU:

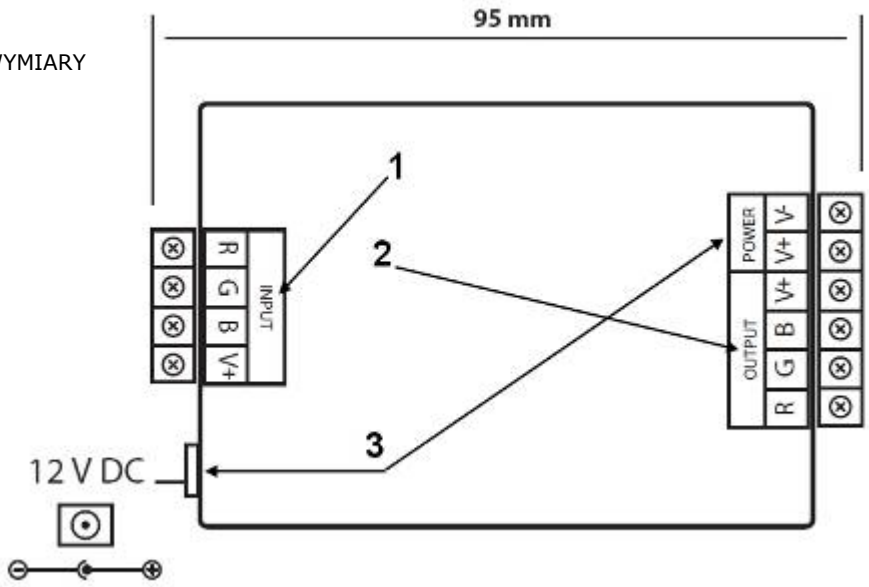
Wzmacniacz RGB to urządzenie służące wzmocnieniu sygnału RGB jaki wychodzi z kontrolera RGB. Przymnijmy sytuację że kontroler RGB ma pewną określoną maksymalną moc, a chcemy podłączyć do niego taśmy o łącznej mocy przekraczającej moc maksymalną kontrolera, wtedy przyjdzie nam z pomocą wzmacniacz RGB, wzmocni on sygnał RGB tak by kontroler obsłużyć potrzebną ilość taśm. jest to główne zastosowania wzmacniacza RGB, ale są oprócz tego jeszcze inne poboczne możliwości wzmacniacza RGB. Można użyć go do wzmocnienia napięcia na taśmie LED np. jeżeli mamy odcinek 20mb podłączony szeregowo do kontrolera na ostatnie jego metry będą świecić słabiej (normalna rzecz wynikająca z spadku napięcia) możemy użyć wzmacniacza podłączając do w połowie tak by wzmocnił napięcie na końcu taśmy. Kolejną możliwością jest użycie w instalacji LED, kilku mniejszych zasilaczy zamiast jednego większego. Łączną moc całej taśmy dzielimy na dwa zasilacze, jeden podłączamy do kontrolera a drugi do wzmacniacza.

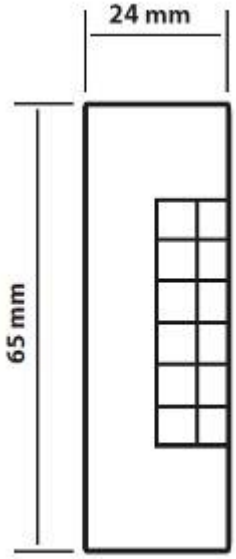
PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura pracy:	-20 - 60°C
Zakres napięcia wejściowego:	12 V ~ 24 V
Max. obciążalność prądowa:	12 A (3*4A)
Sygnał wyjściowy:	RGB / sterowanie PWM
Wyjście:	3 kanały
Złącze zasilające:	gniazdo i zaciski na przewody
Złącze sygnałowe (wyjściowe):	zaciski na przewody
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	95 x 65x 24 (mm)

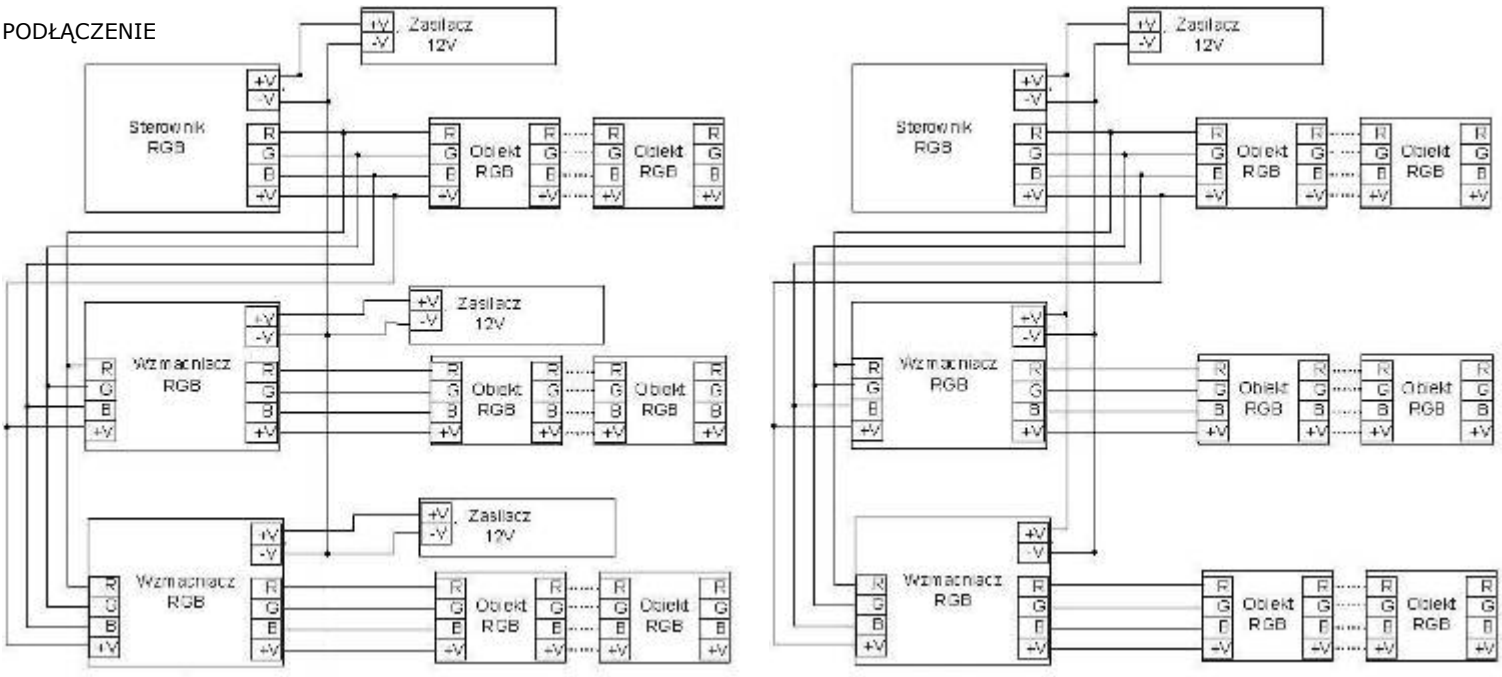
4. **INPUT – Wejście sygnału RGB**
5. **OUTPUT – Wyjście sygnału RGB (wzmocnione)**
6. **Podłączenie zasilania, dwa rodzaje podłączenia, a pomocą gniazda 5,5x2,1 lub za pomocą podwójnego gniazda skręcanego, wybieramy dowolnie**

WYMIARY





PODŁĄCZENIE



Takie oznaczenie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbiórkę zużytego sprzętu elektronicznego. Selektywna zbiórka zapobiega przedostawaniu się do środowiska szkodliwych substancji, jakie może zawierać zużyty sprzęt elektroniczny.

RoHS