

Karta katalogowa – **WAP Restarter z dodatkowym przekaźnikiem 5-24V 3A**

WAP Restarter jest mikroprocesorowym urządzeniem elektronicznym które okresowo restartuje podpięte do niego urządzenia sieciowe poprzez chwilowe odłączenie napięcia zasilającego.

Zarówno odstęp pomiędzy kolejnymi wyłączeniami jak i czas ich trwania może być programowany przez użytkownika za pomocą nastawników.

Zastosowanie **WAP Restartera** pozwala w łatwy i tani sposób poprawić funkcjonowanie sieci bezprzewodowych jak i przewodowych, w szczególności tych, które w swojej infrastrukturze posiadają tańsze modele urządzeń dostępowych.

Urządzenia te mają tendencje do pogorszenia jakości transmisji, aż do jej zaprzestania włącznie, wraz z upływem czasu od ostatniego wyłączenia. Ma to oczywisty wpływ na pogorszenie jakości usług dostępowych oraz zmusza administratorów do częstych interwencji. Najprostszym, najtańszym i najskuteczniejszym rozwiązaniem tego problemu jest **okresowe restartowanie urządzenia**, przy czym czas restartu musi być na tyle krótki aby nie był on zauważalny przez użytkowników.

Dodatkowy przekaźnik pozwala na jednoczesne odłączenie drugiego urządzenia sieciowego, którego napięcie zasilania zawiera się w zakresie od 5 do 24V a pobór prądu nie przekracza 3A.

WAP Restarter z dodatkowym przekaźnikiem 5-24V 3A, którego zdjęcie zamieszczono poniżej, zabudowany jest w obudowie z tworzywa o wymiarach 60x77x28mm (szerokość x długość x wysokość)



Nie wymaga żadnych zewnętrznych zasilaczy czy też doprowadzenia napięcia 230VAC. Instalacja urządzenia sprowadza się do włączenia go w szereg z przewodami zasilającymi urządzeń sieciowych i zaprogramowaniu.

WAP Restarter posiada dwa nastawniki kodowe którymi jest programowany. Pierwszy z nich oznaczony jak o „**Odstęp**” służy do ustalenia czasookresów pomiędzy kolejnymi restartami które można ustawić według uznania na jeden z poniższych :

- 10 minut,
- 30 minut,
- 90 minut,
- 3 godziny,
- 6 godzin,
- 12 godzin,
- 24 godziny,
- 2 dni,
- 3 dni
- 7 dni.

Drugi z nastawników oznaczony jak o „**Przerwa**” służy do ustalenia czasookresu przerwy w zasilaniu (restartu), który można zaprogramować według uznania na jeden z poniższych :

- 1 sekunda,
- 2 sekundy,
- 3 sekundy,
- 5 sekund,
- 10 sekund,
- 15 sekund,
- 30 sekund,
- 60 sekund,
- 2 minuty,
- 5 minut.

Diody LED sygnalizują obecność napięcia zasilania (dioda „Zasilanie”), prace zegara mikroprocesora pulsującą z częstotliwością 1Hz (dioda „Zegar), załączony przekaźnik (dioda „Przekaźnik”)

Wraz z urządzeniem dostarczana jest instrukcja podłączenia oraz gwarancja.

Dane techniczne **WAP Restarter z dodatkowym przekaźnikiem 5-24V 3A:**

Wejścia (DC IN1, DC IN2):

- napięcie wejściowe: 5-24VDC,

Wyjścia (DC IN1, DC IN2):

- napięcie wyjściowe: 5-24VDC (Uwe1=Uwy1, Uwe2=Uwy2),
- obciążalność prądowa wyjść przy pracy ciągłej: max 3A 24VDC,
- pobór prądu przez układ WAP Restartera (z obwodu DC IN1): typowo 22 mA,

Ogólne:

- gniazda zasilania wejściowe: standardowo typu DC2.1/5.5 (na zamówienie dostępne DC2.5/5.5),
- wyjścia zasilania: przewody z wtykiem typu DC2.1/5.5 (na zamówienie dostępne DC2.5/5.5),
- długość przewodów zasilających z wtykiem DC: 20cm,
- wymiary (szer. x wys. x grubość): 65x84x30 mm,
- waga: 70g,
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C,
- wilgotność względna: 5%...95%.