

## Instrukcja obsługi – WAP Restarter 5-24V z dodatkowym przełącznikiem 10 230VAC

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

Dodatkowy przełącznik pozwala na odłączenie napięcia 230VAC o max natężeniu 10A. Zarówno odstęp pomiędzy kolejnymi wyłączeniami jak i czas ich trwania może być programowany przez użytkownika za pomocą nastawników.

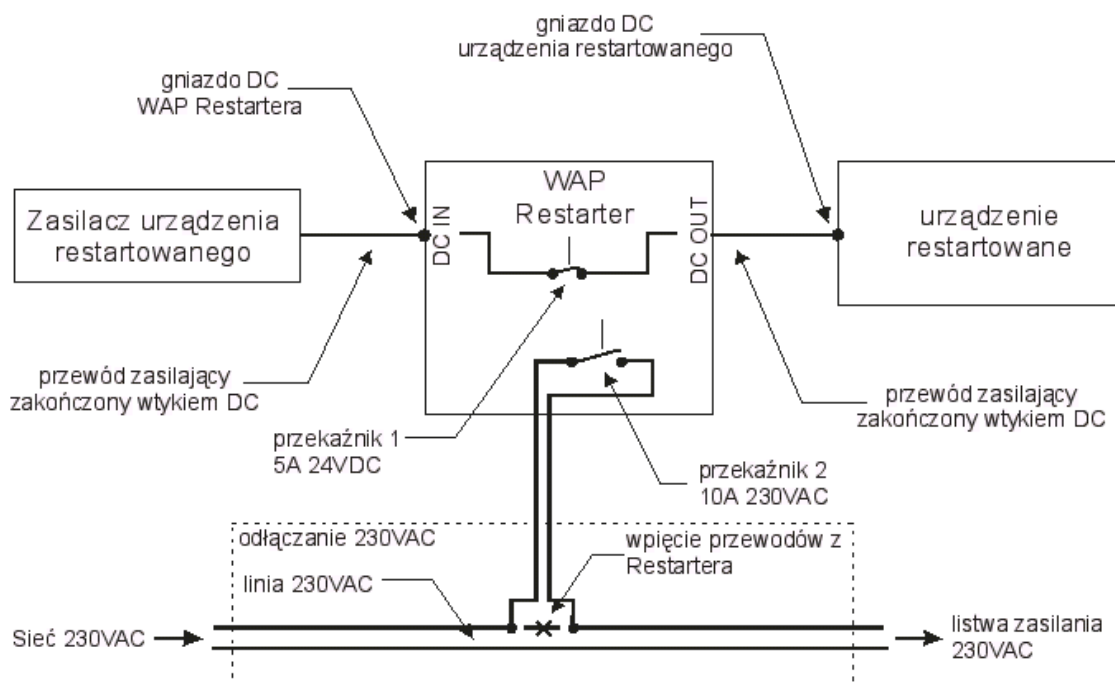
### 1. Podłączenie

Podłączenie **WAP Restarter'a** sprowadza się do wpięcia w gniazdo DC2.1/5.5(\*) oznaczonego jako „DC IN” przewodu z zasilacza urządzenia restartowanego, przewód wyjściowy z restartera „DC OUT” należy wpiąć w gniazdo zasilania restartowanego urządzenia.

Aby odłączać napięcie zasilające za pomocą dodatkowego przełącznika 230VAC 10A , należy wpiąć przewody wyprowadzone z urządzenia w jedną z linii zasilania 230VAC ( zalecany przewód zerowy ).

**Modyfikacje związane z przewodami sieci nn 230VAC powinny być wykonywane tylko przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i uprawnienia.**

Sposób podłączenia pokazano na rysunku poniżej.



### UWAGA !

Podłączając **WAP Restarter** należy zwrócić uwagę na polaryzację zasilania we wtykach DC zasilacza !

## 2. Programowanie

**WAP Restarter** posiada dwa nastawniki kodowe które służą do programowania czasów. Pierwszy z nich oznaczony jako „Odstęp” służy do ustalenia czasookresów pomiędzy kolejnymi restartami. Możliwości programowania pokazano w tabeli poniżej :

Nastawnik „Odstęp”	Czas odstępu
0	10 minut
1	30 minut
2	90 minut
3	3 godziny
4	6 godzin
5	12 godzin
6	24 godziny
7	2 doby
8	3 doby
9	1 tydzień

Drugi z nastawników oznaczony jak o „Przerwa” służy do ustalenia czasookresu przerwy w zasilaniu (restartu), Możliwości programowania pokazano w tabeli poniżej :

Nastawnik „Przerwa”	Czas odstępu
0	1 sekunda
1	2 sekundy
2	3 sekundy
3	5 sekund
4	10 sekund
5	15 sekund
6	30 sekund
7	60 sekund
8	2 minuty
9	5 minut

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

Dane techniczne **WAP Restarter:**

### Wejście:

- napięcie wejściowe: 5-24VDC,

### Wyjście:

- napięcie wyjściowe: 5-24VDC (  $U_{we}=U_{wy}$  ) ,
- obciążalność prądowa wyjścia przy pracy ciągłej: max 5A 14VDC,
- pobór prądu przez układ restartera : typowo 22 mA,

### Wyjście dodatkowego przekaźnika 230VAC:

- napięcie przełączane: 230VAC,
- max prąd przełączana: 10A,

### Ogólne:

- wtyk zasilania wejściowy : standardowo typu DC2.1/5.5 (\*DC2.5/5.5),
- wyjście zasilania : przewód z wtykiem typu DC2.1/5.5 (\*DC2.5/5.5),
- długość przewodu zasilającego z wtykiem DC: 20cm\*\*,
- wymiary (szer. x wys. x grubość): 65x84x30 mm,
- waga: 70g,
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C,
- wilgotność względna: 5%...95%.

\* - inne wtyki na zamówienie

\*\* - inne długości na zamówienie