

Tryby uruchamiania S7-1200

Opis Problemu

Domyślnym trybem uruchamiania sterownika jest "Warm restart – operating mode before POWER OFF". Zabezpiecza to sterownik przed niezamierzonym przejściem w tryb RUN po załączeniu napięcia w trakcie uruchamiania aplikacji. Niezamierzone przejście sterownika w tryb RUN może spowodować ustawienie wyjść w stan wysoki i uruchomienie podłączonych do nich urządzeń, co może doprowadzić do utraty życia, uszkodzenia ciała bądź zniszczenia urządzeń. Przy takim ustawieniu, aby przełączyć sterownik z trybu STOP do RUN niezbędny jest komputer z zainstalowanym oprogramowaniem STEP 7 V10.5, STEP 7 V11 lub S7-1200 tool (zobacz FAQ: [41737437](#)). Sterownik może przejść w tryb STOP z następujących powodów:

- Włożenie karty SD
- Uszkodzenie modułu rozszerzeń
- Inne powody

Rozwiązanie

Zaleca się ustawienie trybu "Warm restart – RUN". Wtedy CPU automatycznie przechodzi w tryb RUN po przywróceniu zasilania. W tym wypadku nie ma potrzeby ręcznego przełączania trybu sterownika w RUN po zaniku zasilania.

Tablica poniżej zawiera dostępne tryby uruchamiania sterownika S7-1200.

Tryb uruchamiania	Zachowanie sterownika
No startup	CPU pozostaje w trybie STOP.
Warm restart – RUN	CPU przechodzi w tryb RUN po powrocie zasilania.
Warm restart - operating mode before POWER OFF	CPU przechodzi do trybu, w jakim się znajdował przed zanikiem napięcia.

Uwaga

Wersja oprogramowania STEP 7 V11 oraz firmware sterownika V2.0 (lub wyżej) pozwala na zmianę trybu pracy RUN/STOP za pomocą Web serwera, jeżeli został aktywowany. Aby zmienić tryb poprzez przeglądarkę internetową należy postępować jak niżej:

1. Otworzyć przeglądarkę internetową i wpisać adres IP sterownika.
2. Zalogować się jako "admin".
3. Wybrać stronę startową "Start page".
4. Użyć przycisków "Go to RUN" oraz "Go to STOP" w celu zmiany trybu pracy sterownika