

System jest w stanie wyłączonym wtedy i tylko wtedy, kiedy zasilanie jest odłączone. Przy podłączeniu zasilania system przechodzi w stan czuwania.

W przypadku ustawiania temperatury wiele równoległych stanów jest zaimplementowanych za pomocą przerwań. Przejścia pomiędzy ochładzaniem, ogrzewaniem i czuwaniem (w wersji z ustawianiem temperatury) są kontrolowane przez pomiar temperatury. Zmiana temperatury docelowej, która uruchamia też zmianę wyświetlacza, jest wywoływana przez odebranie sygnału z pilota.

Jednostka główna jest w stanie nasłuchiwania sygnału od pilota zawsze kiedy jest włączona, więc nie umieściłem tego na diagramie.

To, że pilot ma oznaczone stany może być lekkim naciąganiem. On po prostu wysyła sygnały odpowiadające wciśniętym przyciskom (jeżeli ma zasilanie).