

Advantech ADAM 6066, 6052

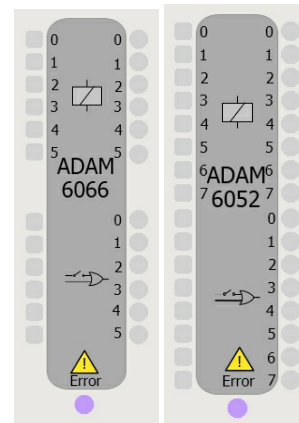
OPIS MODUŁU:



Moduły **Advantech ADAM** serii 6xxx pracują w sieci jako serwery. Oznacza to że same z siebie nic nie wysyłają. Inicjatorem transmisji zawsze jest wirtualna reprezentacja obiektu w serwerze WiHome.

W celu konfiguracji sieciowej modułów ADAM należy posłużyć się dedykowanym oprogramowaniem do modułów Advantech ADAM **AdamApax .NET Utility**, dostępnym do pobrania ze [strony producenta](#).

SYMBOL:



ADAM 6066

ADAM 6052

Element wspiera dwa modele modułów Advantech

- 6066
- 6052

W zależności od rodzaju modułu, w programie konfiguracyjnym należy wybrać jeden z dwóch trybów działania.

Zadaniem obiektu jest:

- różnicowe wysyłanie stanów wyjściowych modułów (przełączniki, wyjścia cyfrowe)
- cykliczne odczytywanie stanów wejść modułu ADAM i ich udostępnianie
- raportowanie stanu połączenia między obiektem a modułem ADAM

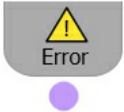
Wszystkie wejścia wirtualnych sygnałów są przechowywane w pamięci obiektu. Gdy występuje zmiana stanu takiego wejścia, formowana jest komenda, która następnie wysyłana jest do modułu celem ustawieniaysterowania fizycznych wyjść modułu ADAM. W celu zminimalizowania ilości transmisji i niejednoznaczności, jedną komendą ustawiane są wszystkie wyjścia.

Ponieważ moduły ADAM nie raportują zmian swoich stanów w zmiennej "Okres odpytywania o stan modułu" w *Ustawienia instalatora* należy określić, co ile sekund ma być wysyłane pytanie do modułu o jego stan. Obiekt pyta o:

- fizyczne wejścia modułu (ADAM) — ich stan po zdekodowaniu obiekt udostępnia poprzez swoje wirtualne wyjścia
- stanysterowania fizycznych wyjść (np. przełączniki) — gdy są one niezgodne ze stanem w obiekcie, następuje wysyłanie do modułu komendy ustawiającej te stany (tak się dzieje w przypadku utraty zasilania przez moduł)

| WEJŚCIA | | |
|---------|---|---------|
| rysunek | nazwa | typ |
| | Sterowanie przełącznikiem kanał 0—5 (0—7) | binarne |
| | Kanał 1, 2 | binarne |

| WYJŚCIA | | |
|---------|--|---------|
| rysunek | nazwa | typ |
| | Potwierdzony stan przełącznika kanał 0—5 (0—7) | binarne |
| | Kanał 0—5 (0—7) | binarne |

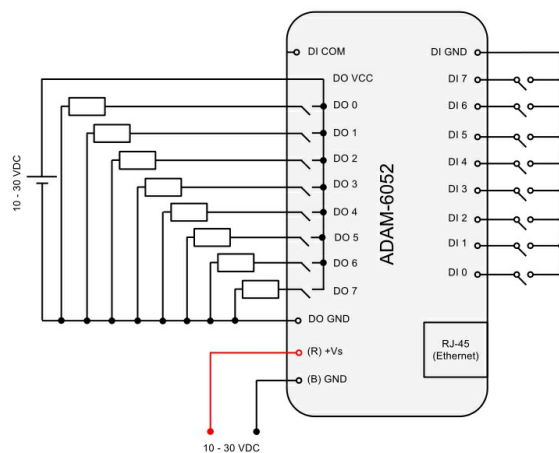
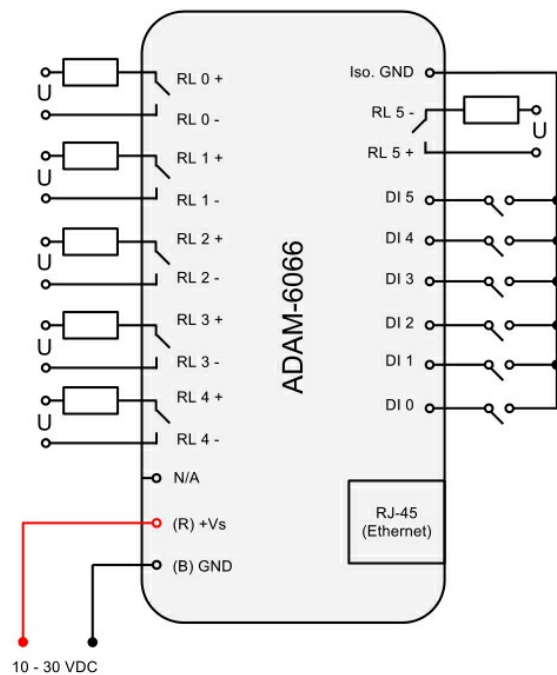
| | | |
|---|-------------|---------|
|  | Numer błędu | bajtowe |
|---|-------------|---------|

| Oznaczenia błędów zwracanych przez wyjście błąd | |
|---|-----------------------|
| numer | opis |
| 1 | Dane zerowe lub puste |
| 2 | Moduł poza zasięgiem |
| 3 | Błąd wysyłania |
| 4 | Błędny kod komendy |

| Ustawienia instalatora | | | |
|--|---|---------|----------------|
| nazwa funkcji | opis | zakres | jednostka/opis |
| Adres sieciowy | Adres sieciowy modułu ADAM | - | - |
| Numer portu TCP | Numer portu TCP, domyślnie dla MODBUS/TCP | 1—65535 | - |
| Czas utrzymywania połączenia | Czas w sekundach, jak długo ma być utrzymywane połączenie socket | | sekunda |
| Okres odpytywania o stan modułu | Określa, co ile sekund odbywa się odpytywanie modułu o jego stan | | |
| Maksymalny czas oczekiwania na odpowiedź | Określa czas oczekiwania na odpowiedź od modułu | 1—10 | |
| Ilość prób ponowienia komunikacji | Określa, ile nieudanych prób nawiązania komunikacji następujących po sobie ma się wykonać przed restartem socketu | | |

| Dane techniczne | | |
|--|---|---------------------|
| | Advantech ADAM 6052 | Advantech ADAM 6066 |
| Zasilanie | DC 10 - 30V | |
| Znamionowy pobór mocy | 2 W / 24VDC | 2,5 W / 24VDC |
| Rodzaj transmisji | dwukierunkowa | |
| Wejścia | 8 x stykowe | 6 x stykowe |
| Ilość przekaźników | 8 | 6 |
| Maksymalny prąd obciążenia na przekaźnik | AC 5A / AC 250V DC 5A / 30V | |
| Wilgotność | <= 95% (bez kondensacji pary i gazów agresywnych) | |
| Temperatura przechowywania | -20°C, +80°C | |
| Temperatura pracy | -10°C, +70°C | |
| Wymiary | 142 x 70 x 30 mm | |
| Pozycja pracy | na szynę DIN | |

Montaż



UWAGA!

Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia elektryczne, które zapoznały się z instrukcją obsługi i funkcjami modułu. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania modułu. Instalacja modułu jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie modułu lub jego deformacja. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.