



CtEQABP -

Drajwer liczników energii elektrycznej EQABP firmy POZYTON

*Dok. Nr PLP5105
Wersja: 26-10-2009*

ASKOM® i **asix™** to zastrzeżone znaki firmy **ASKOM Sp. z o. o., Gliwice**. Inne występujące w tekście znaki firmowe bądź towarowe są zastrzeżonymi znakami ich właścicieli.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną lub inną powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

ASKOM Sp. z o. o. nie bierze żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z wykorzystywania zawartych w publikacji treści.

Copyright © 2009, ASKOM Sp. z o. o., Gliwice

ASKOM

ASKOM Sp. z o. o., ul. Józefa Sowińskiego 13, 44-121 Gliwice,
tel. +48 (0) 32 3018100, fax +48 (0) 32 3018101,
<http://www.askom.com.pl>, e-mail: office@askom.com.pl

1. CtEQABP - drajwer liczników energii elektrycznej EQABP firmy POZYTON

Przeznaczenie drajwera

Drajwer służy do wymiany danych pomiędzy systemem ASIX i licznikami energii elektrycznej typu EQABP, produkowanymi przez Zakład Elektronicznych Urządzeń Pomiarowych POZYTON sp. z o.o. w Częstochowie.

Drajwer parametryzowany jest w ramach systemu asix przy użyciu modułu Architekt.

Deklaracja kanału transmisji

Deklaracja kanału transmisyjnego wykorzystującego drajwer CtEQABP wymaga dodania do modułu *Dane bieżące* kanału z następującymi parametrami:

Zakładka *Standardowe*:

Nazwa: nazwa logiczna kanału transmisji

Drajwer: EQABP

Zakładka *EQABP*:

Parametry kanału:

Port=numer_portu; *Predkosc=predkosc_transmisji*; *Okres=liczba*

gdzie:

- | | |
|----------------------------|--|
| <i>numer_portu</i> | - numer portu szeregowego, do którego przyłączony jest licznik (1..16); podanie wartości tego parametru jest obligatoryjne; |
| <i>predkosc_transmisji</i> | - prędkość transmisji między komputerem a urządzeniem w baudach (300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 lub 38400); domyślna szybkość wynosi 9600; |
| <i>liczba</i> | - okres między kolejnymi odczytami bieżących wskazań licznika w sekundach; domyślna wartość wynosi 10. |

Deklaracja zmiennych

Identyfikatory zmiennych składają się z dwóch części: adresu urządzenia (gdyby kilka było przypiętych do jednego portu) i nazwy zmiennej, połączonych znakiem '/'. Adres urządzenia można pominąć, jeśli do portu przypięte jest tylko jedno urządzenie, jednak znaku '/' pomijać nie można.

Przykładowe deklaracje zmiennych (nazwa kanału logicznego – EQABP):

#liczydła energii P- w strefach 1, 2, 3 i 4:

/1.8.1, /1.8.1, /1.8.1, EQABP, 1, 1, NIC_FP

/1.8.2, /1.8.2, /1.8.2, EQABP, 1, 1, NIC_FP

/1.8.3, /1.8.3, /1.8.3, EQABP, 1, 1, NIC_FP

/1.8.4, /1.8.4, /1.8.4, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#liczyldo energii P+ w strefach 1, 2, 3, 4 (X=1, 2, 3, 4)
 /0.8.X, /0.8.X, /0.8.X, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#liczyldo energii Q+ w strefach 1, 2, 3, 4 (X=1, 2, 3, 4)
 /2.8.X, /2.8.X, /2.8.X, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#liczyldo energii Q- w strefach 1, 2, 3, 4 (X=1, 2, 3, 4)
 /3.8.X, /3.8.X, /3.8.X, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#sumy liczydeł energii P-/P+/Q+/Q- we wszystkich strefach (X=1,0,2,3)
 /X.8.0, /X.8.0, /X.8.0, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#moce w poprzednim cyklu (P+, P-, Q+, Q-)
 /0.4.1_0, /0.4.1_0, /0.4.1_0, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /0.4.1_1, /0.4.1_1, /0.4.1_1, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /0.4.1_2, /0.4.1_2, /0.4.1_2, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /0.4.1_3, /0.4.1_3, /0.4.1_3, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#napięcia fazowe
 /97.5.5_0, /97.5.5_0, /97.5.5_0, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /97.5.5_1, /97.5.5_1, /97.5.5_1, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /97.5.5_2, /97.5.5_2, /97.5.5_2, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#prądy dla każdej z faz
 /97.4.4_0, /97.4.4_0, /97.4.4_0, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /97.4.4_1, /97.4.4_1, /97.4.4_1, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /97.4.4_2, /97.4.4_2, /97.4.4_2, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#moce chwilowe czynne dla każdej z faz
 /107_1, /107_1, /107_1, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /107_2, /107_2, /107_2, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /107_3, /107_3, /107_3, EQABP, 1, 1, NIC_FP

#liczydła energii S+ oraz S-
 /4.8.0, /4.8.0, /4.8.0, EQABP, 1, 1, NIC_FP
 /5.8.0, /5.8.0, /5.8.0, EQABP, 1, 1, NIC_FP

Parametry drajwera

Parametry drajwera CtEQABP deklarowane są w module *Pozostałe*, na zakładce *Opcje wprowadzane bezpośrednio*.

Drajwer jest parametryzowany przy użyciu sekcji **CTEQABP**.

Nazwa sekcji: CTEQABP **Nazwa opcji: PLIK_LOGU** **Wartość opcji: nazwa_pliku_logu**

Znaczenie - dla celów diagnostycznych służy tekstowy plik logu, do którego są wpisywane komunikaty o stanie pracy drajwera.

Wartość domyślna - domyślnie plik logu nie jest tworzony.

 Nazwa sekcji: CTEQABP **Nazwa opcji: ROZMIAR_PLIKU_LOGU** **Wartość opcji: liczba**

Znaczenie - pozycja służy do określenia rozmiaru pliku logu, zdefiniowanego przy użyciu pozycji PLIK_LOGU;

Wartość opcji: *liczba* - rozmiar pliku logu w MB;

Wartość domyślna - domyślnie rozmiar pliku logu wynosi 1 MB.

 Nazwa sekcji: CTEQABP **Nazwa opcji: LOG_TELEGRAMOW** **Wartość opcji: TAK/NIE**

Znaczenie - pozycja pozwala na zapisywanie do pliku logu (zadeklarowanego przy użyciu pozycji PLIK_LOGU) zawartości telegramów przesyłanych pomiędzy drajwerem i sterownikami; przedmiotowa pozycja powinna być wykorzystywana jedynie w fazie uruchamiania systemu ASIX;

Wartość domyślna - domyślnie wartość pozycji jest ustawiona na NIE.

PRZYKŁAD

Parametry drajwera:

Nazwa sekcji: CTEQABP

Nazwa opcji: PLIK_LOGU

Wartość opcji: d:\tmp\test\licznik.log

Nazwa sekcji: CTEQABP

Nazwa opcji: ROZMIAR_PLIKU_LOGU

Wartość opcji: 3

Nazwa sekcji: CTEQABP

Nazwa opcji: LOG_TELEGRAMOW

Wartość opcji: TAK