



AsConf

Instrukcja użytkownika

1. Przeznaczenie programu

AsConf umożliwia konfigurację wszystkich programowalnych urządzeń firmy **aster-eu** wyposażonych w interfejs AsCOM. Program pozwala na odczytanie, modyfikację i zapis określonych parametrów zgodnie z opisem w DTR urządzenia. Komunikacja odbywa się przez port USB komputera i moduł komunikacyjny AsCOM (opis na www.aster-eu.pl).

Wszystkie urządzenia dostarczane przez aster-eu są konfigurowane fabrycznie zgodnie z zamówieniem i są gotowe do działania bez konieczności uruchamiania AsConf. Program daje użytkownikowi dodatkowo możliwość zmiany parametrów urządzeń.

2. Instalacja programu

Program nie wymaga instalacji i należy jedynie rozpakować plik AsConf.zip w określonej lokalizacji, gdzie zostanie stworzony katalog AsConf zawierający wszystkie niezbędne pliki. Są to:

- AsConf.exe – uruchamia program
- pliki konfiguracyjne (.cfg) i pliki sesji (.as) – zawierające parametry urządzeń
- AsCOM_driver.exe – plik sterownika dla modułu komunikacyjnego AsCOM (opisano w rozdziale 5)
- Instrukcja AsConf.pdf – instrukcja użytkownika

Uaktualnienie wersji programu należy wykonać w analogiczny sposób.

3. Opis interfejsu użytkownika

The screenshot shows the AsConf v1.01 application window. The interface includes a menu bar (A) with 'Plik', 'Komunikacja', and 'Pomoc'. Below it is a title bar for the device 'SEPARATOR BIERNY As016' (B). The main area contains several configuration sections: 'Drobna kalibracja *0%*' with a value of 52,0; 'Drobna kalibracja *100%*' with a value of 0,1; 'Wybór sygnału' with a value of 1; and 'Stała czasowa filtru cyfrowego' with a value of 2. On the right side, there is a section for 'Numer Portu COM' (C) with a dropdown menu set to 'COM1'. The status bar at the bottom (D) displays 'Wczytano plik konfiguracyjny' and the copyright notice '© 2012 aster-eu'.

A. Pasek menu i pasek szybkiego dostępu

Zawiera wszystkie polecenia programu i odpowiadające im ikony szybkiego dostępu.

W menu *Plik*:

Otwórz – wczytuje parametry urządzenia z pliku konfiguracyjnego (.cfg) lub pliku sesji (.as)

Zapisz / Zapisz jako – zapisuje bieżące parametry do pliku sesji (.as)

Zakończ – wyjście z programu

W menu *Komunikacja*:

Wyślij do urządzenia – wysyła bieżące parametry do urządzenia

Odczytaj z urządzenia – odbiera parametry z urządzenia

W menu *Pomoc*:

Instrukcja – otwiera instrukcję do programu

O programie – otwiera okno z informacją o wersji programu

B. Okno parametrów

Okno wprowadzanie parametrów z zakresu wyświetlanego z prawej strony dla każdego z pól. Program nie pozwoli na wprowadzenie wartości spoza zakresu, automatycznie wpisując wartość maksymalną lub minimalną.

C. Wybór portu COM

Z listy rozwijanej należy wybrać port COM, którego komputer ma używać do komunikacji z urządzeniem. Moduł AsCOM powinien być prawidłowo połączony (*opisano w rozdziale 5*). Gdy żądanego portu nie ma na liście należy kliknąć przycisk odświeżania znajdujący się z prawej strony.

D. Pasek statusu

Na pasku wyświetlane są komunikaty programu informujące użytkownika o stanie programu. Mogą to być zarówno potwierdzenia poprawnego wykonania danej operacji jak i komunikaty o błędzie.

4. Opis działania programu

Gdy program zostanie uruchomiony należy wczytać z pliku żądane urządzenie i jego konfigurację. W tym celu użytkownik otwiera plik poleceniem *Plik->Otwórz* z paska Menu. Są 2 typy plików możliwe do wczytania:

- ***.cfg** - Pliki konfiguracyjne – zawierające konfigurację domyślną (fabryczną) urządzenia
- ***.as** - Pliki sesji - pozwalają na zapisanie konfiguracji przez użytkownika

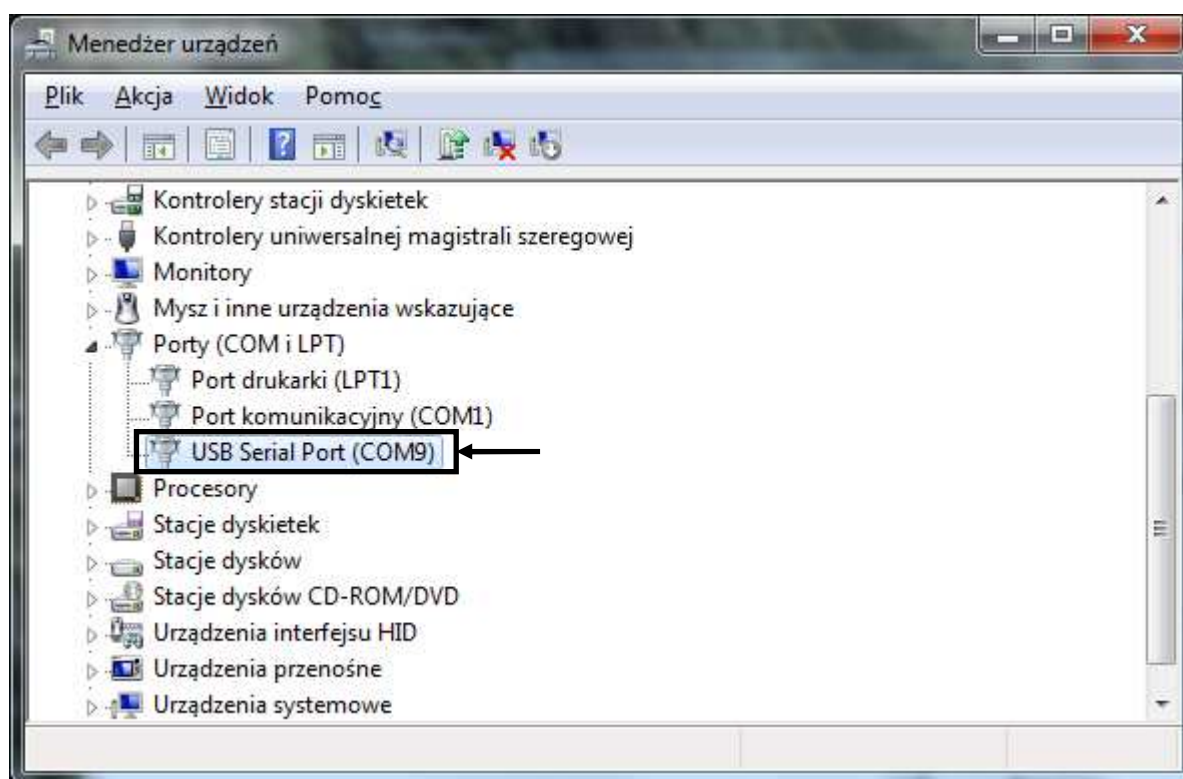
Nazwa pliku konfiguracyjnego odpowiada typowi urządzenia (dla As016 As016.cfg). Po wczytaniu odpowiedniego pliku na ekranie pojawią się parametry, które można modyfikować wprowadzając pożądane wartości w pola. W celu wysłania lub odebrania konfiguracji do/z urządzenia należy najpierw wybrać prawidłowy port COM (z prawej strony okna). Program na rozwijanej liście pokazuje wszystkie porty dostępne w systemie. Aby rozpocząć komunikację moduł AsCOM powinien być podłączony do urządzenia i portu USB komputera (*sposób połączenia opisano w rozdziale 5*).

- Wysłanie konfiguracji następuje po kliknięciu ikony z czerwoną strzałką lub polecenia *Komunikacja->Wyślij do urządzenia* z paska Menu.
- Odebranie konfiguracji następuje po kliknięciu ikony z zieloną strzałką lub polecenia *Komunikacja->Odczytaj z urządzenia* z paska Menu.

Gdy komunikacja zakończy się sukcesem w pasku statusu pojawi się komunikat *Zapisano parametry do urządzenia* lub *Odczytano parametry z urządzenia*. Odczytane parametry można zapisać w pliku wybierając polecenie *Plik->Zapisz jako* z paska Menu.

5. Podłączenie modułu komunikacyjnego AsCOM

Moduł AsCOM należy podłączyć do komputera za pomocą portu USB natomiast do urządzenia za pomocą złącza 3-pinowego, w odpowiednim kierunku, tak aby piny oznaczone strzałkami trafiły na siebie. Niepoprawne podłączenie spowoduje zgłoszenie błędu podczas komunikacji. Komputer powinien wykryć automatycznie moduł AsCOM i zainstalować go jako port szeregowy COM. Dla systemów starszych niż Windows Vista może być konieczne zainstalowanie odpowiedniego sterownika ręcznie. W tym celu należy uruchomić (z prawami administratora) plik instalacyjny sterownika - AsCOM_driver.exe, który znajduje się w katalogu AsConf. Instalacja jest natychmiastowa – na ekranie na chwilę pojawi się okno wiersza poleceń z informacją *Installing driver...* . Po poprawnym zainstalowaniu sterownika podłączony moduł AsCOM powinien być widoczny w systemie jak na poniższym rysunku.



Moduł AsCOM w Menedżerze urządzeń