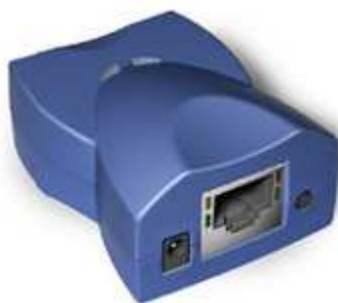


MODUŁ ETHERNETOWY DS203

PRZEZNACZENIE



Moduł DS203 umożliwia podłączenie sterowników serii RX910 i MR65 do lokalnej sieci z dostępem do internetu oraz ich obsługę za pośrednictwem sieci ethernet (LAN i/lub WAN) z poziomu aplikacji "Panel zdalnego dostępu". Dostęp lokalnej sieci do internetu musi być realizowany przez router posiadający funkcję wirtualnego serwera umożliwiającą forwardowanie portów z sieci WAN do LAN. Komunikacja aplikacji "Panel zdalnego dostępu" ze sterownikiem odbywa się z wykorzystaniem portu 9001. Podłączając sterownik do sieci ethernet należy zadbać o to, aby inne aplikacje, w szczególności Firewall, nie blokowały portu 9001.

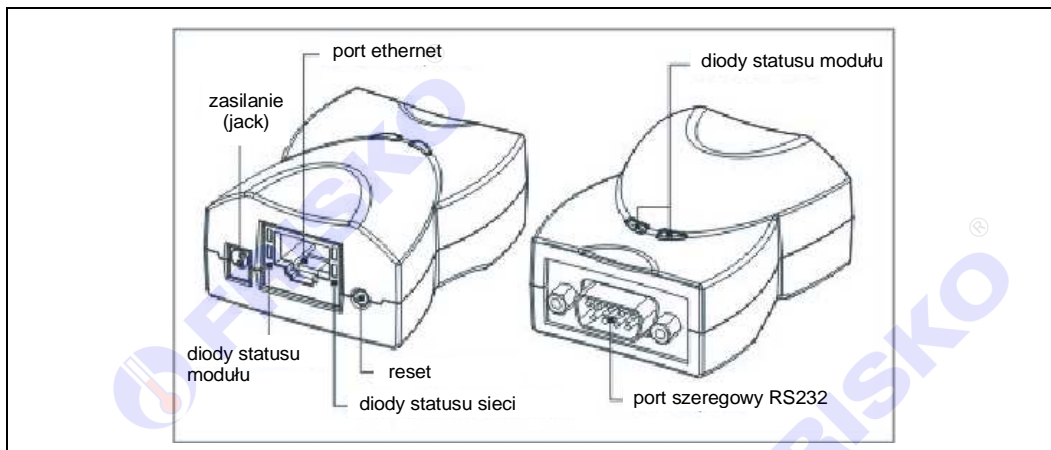
Sterownik współpracujący w modulem DS203 musi być wyposażony w interfejs RS232, a parametr **TrybKom** musi mieć nastawę **TrybKom:LAN**. W sterownikach serii SR368 istnieje możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu EM202 stanowiącego funkcjonalny odpowiednik DS203.

Aplikacja "Panel zdalnego dostępu" dostępna jest na naszej stronie internetowej w zakładce "Panel zdalnego dostępu". Umożliwia odczyt i zmianę wszystkich parametrów sterownika. Dostęp do sterownika chroniony jest hasłem będącym parametrem **HasłoLAN** sterownika. W przypadku, gdy hasło podane w polu "Hasło" panelu zdalnego dostępu jest niepoprawne aplikacja wyświetla bieżący ekran sterownika, ale uniemożliwia dokonania jakichkolwiek zmian.

Konfiguracja modułu odbywa się z poziomu strony WWW.

OBSŁUGA

Widok modułu przedstawia poniższy rysunek.



Przycisk "reset" służy do przywracania ustawień fabrycznych modułu.

Stan modułu DS203 sygnalizowany jest za pomocą diod LED:

- dwie diody statusu modułu D1, D2 (czerwona i zielona) umieszczone na górnej części obudowy modułu (dodatkowo diody statusowe umieszczone są przy porcie ethernetowym,
- dwie diody stanu sieci (pomarańczowa i zielona) umieszczone przy porcie ethernetowym.

Znaczenie poszczególnych diod przedstawiają poniższe tabele.

Diody statusu modułu		
Kolor	Stan	Opis
Czerwony	Mruganie szybkie	Moduł połączony z aplikacją "Panel zdalnego dostępu". Brak odpowiedzi sterownika. Stan ten może być spowodowany: <ul style="list-style-type: none">■ nieprawidłowym połączeniem (brakiem połączenia) sterownika z modułem,■ nieprawidłową nastawą parametru TrybKom (dla poprawnej pracy parametr musi mieć nastawę TrybKom:LAN).
	Mruganie wolne	Stan oczekiwania na połączenie z aplikacją "Panel zdalnego dostępu".
Zielony	Mruganie szybkie	Moduł połączony z aplikacją "Panel zdalnego dostępu". Komunikacja między aplikacją a sterownikiem przebiega poprawnie.



Stan inicjalizacji modułu sygnalizowany jest trzykrotnym mrugnięciem diod statusu modułu.

Diody statusu sieci		
Kolor	Stan	Opis
Pomarańczowy	Świecenie	Sieci 100BaseT.
	Brak świecenia	Sieci 10BaseT.
Zielony	Świecenie	Moduł podłączony do sieci internetowej.
	Brak świecenia	Brak podłączenia z siecią internetową.

Ustawienia fabryczne

Przycisk "reset" służy do przywracania ustawień fabrycznych modułu. Ustawienia fabryczne, przedstawione w poniższej tabeli, obowiązują dopiero po ponownym załączeniu zasilania modułu. Przywrócenie nastaw fabrycznych sygnalizowane jest załączeniem na około dwie sekundy diod statusu modułu. Załączenie tylko czerwonej diody statusowej oznacza błąd podczas wykonywania procedury przywracania nastaw fabrycznych. W takim przypadku należy ponownie wcisnąć przycisk "reset".

Ustawienia fabryczne	
Parametr	Wartość
Adres IP	192.168.1.100
Brama	192.168.1.1
Maska	255.255.225.0
Użytkownik	frisko
Hasło dostępu	1410

Konfiguracja

Konfiguracja modułu odbywa się za pośrednictwem strony WWW. W standardowej przeglądarce internetowej należy wpisać adres IP modułu (dla ustawień fabrycznych "http://192.168.1.100/") tak jak poniżej.

Adres	http://192.168.1.100/
-------	-----------------------

Po wpisaniu poprawnego adresu zostanie wyświetlony ekran logowania:

FRISKO

MODUL ETHERNETOWY DS203

LOGOWANIE

Uzytkownik	<input type="text" value="frisko"/>
Haslo	<input type="password" value="...."/>

Po wprowadzeniu nazwy użytkownika i poprawnego hasła należy nacisnąć przycisk "Logowanie". Gdy dane logowania są poprawne zostanie wyświetlona poniższa strona z formularzem umożliwiającym konfigurację modułu.

FRISKO

MODUL ETHERNETOWY DS202

Adres IP:

KONFIGURACJA

Zmiana adresu IP modułu

Nowe IP:	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="95"/>
Brama:	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
Maska:	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="225"/>	<input type="text" value="0"/>

Zmiana użytkownika


Uzytkownik:	<input type="text" value="frisko"/>
-------------	-------------------------------------


Zmiana hasła

Haslo:	<input type="password" value="...."/>
Powtórz haslo:	<input type="password" value="...."/>

W celu zmiany konfiguracji należy, po wypełnieniu pól formularza, nacisnąć przycisk "Zmiana konfiguracji". Pod formularzem konfiguracyjnym zostanie wyświetlona informacja o dokonanej zmianie konfiguracji modułu (przykład poniżej).

Zmiana adresu IP :192.168.1.95
Zmiana bramy :192.168.1.1
Zmiana maski :255.255.225.0
Zmiana użytkownika: frisko
Zmiana hasła: 1410
Proszę wyłączyć i ponownie załączyć zasilanie modułu!

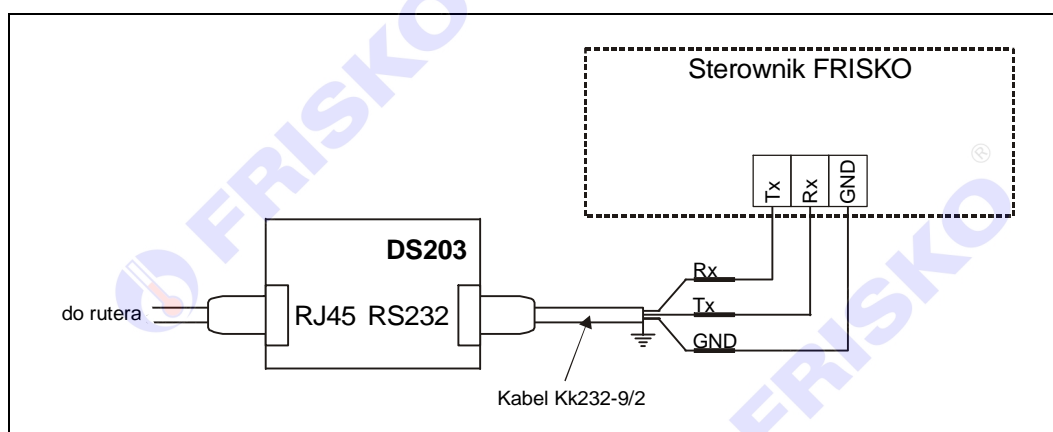
 **Nowa konfiguracja modułu zacznie obowiązywać po ponownym załączeniu zasilania modułu.**

 **Pole "Użytkownik" musi zawierać 6 znaków, a pole "Hasło" 4 znaki. Wielkość liter ma znaczenie!**

Przycisk "reset" służy do zerowania pól formularza.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Schemat podłączenia sterownika z modulem DS203 przedstawia poniższy rysunek.



 **Do zasilania modułu należy wykorzystać dołączony do modułu zasilacz 12VDC/0,5A z wtykiem typu jack.**

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	10...25VDC / 0,5A
Temperatura otoczenia	od -5 do +70°C
Wilgotność względna otoczenia	10-90%
Typ portu ethernet	100/10BaseT
Typ portu szeregowego	RS232 (prędkość: 9600b/s, format: 8N1)
Wymiary	60x47x30mm
Waga	110g