

Zalecany sposób konfigurowania interfejsu sieciowego IC200EBI001

Dotyczy przypadku, gdy moduł IC200EBI001 jest konfigurowany po raz pierwszy lub, gdy aktualny adres IP modułu EBI001 pozostaje nieznany.

W przypadku, gdy interfejs sieciowy EBI001 jest konfigurowany po raz pierwszy lub, gdy aktualny adres IP interfejsu EBI001 pozostaje nieznany, można ponownie przypisać nowy adres IP korzystając z usługi ARP oraz TELNET. Dzięki usłudze ARP i TELNET interfejsowi EBI001 przypisywany jest tymczasowy adres IP. Na bazie tymczasowego adresu IP można za pomocą Remote IO Manager (VersaPro) nawiązać komunikację z interfejsem EBI001 i załadować do niego „trwały” adres IP (permanent IP address). Tymczasowy adres IP obowiązuje do momentu ponownego załączenia zasilania interfejsu EBI001, „trwały” adres IP jest przechowywany również po wyłączeniu zasilania interfejsu EBI001.

W poniższym przykładzie zakładamy, że:

- konfigurujemy interfejs EBI001 o adresie MAC address: 08-00-19-00-67-70,
- interfejs EBI001 będzie miał przypisany tymczasowy adres IP 1.1.1.128,
- komputer którego używamy ma adres IP: 1.1.1.27.

W celu skonfigurowania interfejsu sieciowego EBI001 należy

1. Przygotować w Remote IO Manager (VersaPro) konfigurację systemu I/O z EBI001 (zalecane jest zapisanie tej konfiguracji na dysk).
2. Przygotować w Remote IO Manager (VersaPro) konfigurację połączenia z EBI001 (czyli tzw. Device) zawierającą tymczasowy adres interfejsu EBI001 (w tym celu należy uruchomić: Tools/Communications Setup).
3. Uruchomić wiersz poleceń (np. wpisując komendę Start/Uruchom/cmd).
4. Sprawdzić aktualny numer IP komputera (w WIN 95/98/ME jest to komenda WINIPCFG, w WIN NT/200 jest to IPCONFIG).
5. W wierszu poleceń wydać komendę ARP: **arp -s 1.1.1.128 08-00-19-00-67-70 1.1.1.27**.
6. W wierszu poleceń wydać komendę TELNET: **telnet 1.1.1.128 1**.

UWAGA! Punkt 6 należy zrealizować w miarę szybko po punkcie 5, ze względu na to, że komenda ARP rezerwuje tymczasowy adres EBI001 na około 2 minuty; po tym czasie komenda TELNET nie będzie działać prawidłowo.

7. Zaczekać na komunikat informujący o tym, że połączenie nie powiodło się (powinno zająć to nie więcej niż 15 sekund, w przeciwnym razie komenda TELNET prawdopodobnie nie działa poprawnie). Mimo komunikatu informującego, iż połączenie nie powiodło się, tymczasowy adres IP został przypisany do interfejsu EBI001.
8. Potwierdzić komunikat o braku połączenia w usłudze TELNET.
9. Otworzyć Remote IO Manager (VersaPro) i załadować do EBI001 wcześniej przygotowaną „trwałą” konfigurację używając połączenia (Device) o adresie tymczasowym.

Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji GFK-1860A, str. 2-14 do 2-17.