



**Inteligentna Bramka firmy HMS Industrial Networks** Inteligentna Bramka firmy HMS Industrial Networks łączy sieci SAE J1939 z systemami PLC Siemens. Ten nowy dodatek do rodziny bramek Anybus umożliwia odczyt i zapis danych sieci J1939 przez Profibus-DP Master w celu kontroli i dozoru zadań.

Bramka osiąga to poprzez jednoczesne działanie jako Profibus-DP Slave w sieci Profibus oraz jako węzeł CAN w sieci J1939. Dane są wymieniane z każdej sieci bazującej na konfiguracji zdefiniowanej przez użytkownika. HMS dostarcza darmowe narzędzie konfiguracyjne (BWConfig) działające w środowisku Windows umożliwiające użytkownikowi mapowanie danych parametru J1939 (PNG) do tabel wejścia i wyjścia modułu, dostępne dzięki Profibus Master poprzez sieć Profibus-DP.

Dzięki swojemu surowemu wyglądowi, urządzenie może być użyte w bardzo różnych aplikacjach i przemysłach. Między innymi w sprzęcie do prac ciężkich i maszynach rolniczych, konstrukcjach, w ratownictwie i w straży pożarnej, w przemyśle paliwowym i gazowniczym, górnictwie, elektrowniach, kontroli silników, w transporcie i przeładunku materiałów, w transporcie samochodowym, transporcie masowym oraz aplikacjach okrętowych.

Typowe zastosowania obejmują aplikacje dla produkcji paliw i gazu, lub aplikacje dla pojazdów gdzie bramka używana jest jako interfejs pomiędzy siecią J1939 oraz urządzeniami przemysłowymi PLC bazującymi na sieci Profibus.

Po stronie Profibus bramka daje funkcjonalność Profibus-DP Slave z cykliczną transmisją danych I/O oraz przepustowość do 244 bajtów danych na wyjściu i na wejściu. Po stronie J1939 bramka umożliwia do 35 przychodzących sesji protokołu transportowego J1939 (duża wiadomość) i może nadzorować do 120 różnych PGNów w punkcie konfiguracji danych wejściowych i transmitować do 100 różnych PGNów w punktach konfiguracji danych wyjściowych. Operator protokołu transportowego J1939 (duża wiadomość) odrzuca przychodzące zapytania sesji (zarówno BAM jak i RTS/CTS) dla par PGN/Adres, które nie są skonfigurowane jako wejściowe punkty danych.

Bramka łącząca J1939 z Profibus to najnowszy członek rodziny bramek Anybus firmy HMS, która składa się z ponad 180 wersji indywidualnych umożliwiających wewnątrzsieciową komunikację pomiędzy Fieldbus i przemysłową siecią Ethernet. więcej informacji: [www.anybus.com](http://www.anybus.com)