



Zastosowanie

- Idealny dla mniejszych, odległych obiektów. Pozwala na kontrolę i monitoring parametrów w małych rozproszonych obiektach tworzących większą sieć i sterowanych globalnie.
- Obsługuje wiele magistrali komunikacyjnych, pozwala na przyłączanie modułów wejść/wyjść oraz samodzielnych sterowników.
- Wyświetla dane i obrazy za pomocą standardowej przeglądarki internetowej, za pośrednictwem lokalnej sieci Ethernet lub zdalnie przez Internet lub modem dial-up. W większych obiektach i zintegrowanych systemach kontroli wielu obiektów oprogramowanie EC-Net^{AX} Supervisor może być używane do agregowania danych i tworzenia statystyk (dane w czasie rzeczywistym, dane historyczne, alarmy, itp.) z dużej liczby sterowników EC-BOS^{AX}.
- EC-Net^{AX} Supervisor pozwala na globalną kontrolę oraz przesyłanie danych pomiędzy wieloma sieciami, oraz jednoczesne zarządzanie z wielu klienckich stacji roboczych połączonych przez sieć lokalną, Internet lub modem dial-up.

Cechy i zalety

- Wsparcie dla otwartych i starszych protokołów.
- Interfejs użytkownika sieci Web (opcjonalnie) oferuje bogate funkcje graficzne pozwalające na łatwiejsze i bardziej przyjazne dla użytkownika zarządzanie systemami sterowania.
- Integralne procedury zarządzania energią.
- Niezależna kontrola, zarządzanie energią i zintegrowanymi układami.
- Obsługa dwóch opcjonalnych portów komunikacyjnych.
- Mała kompaktowa konstrukcja jest łatwa do zainstalowania i posiada wiele opcji zasilania.
- Opcjonalne moduły wejść/wyjść.
- Zawiera sterowniki klienta/serwera oBIX i Niagara Network (Fox).
- Sterowniki z magistralą BACnet posiadają certyfikację BTL, i są zgodne z profilem B-BC (BACnet Building Controller).

Opis

EC-BOS-2^{AX} jest kompaktowym urządzeniem posiadającym wbudowany sterownik oraz serwer. Łączy zintegrowaną kontrolę, nadzór, rejestrowanie danych i alarmów oraz tworzenie harmonogramów czasowych i zarządzanie siecią lokalną lub podłączoną do Internetu. EC-BOS-2^{AX} umożliwia kontrolę i zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi przez Internet i przedstawienie użytkownikowi odczytanych parametrów w czasie rzeczywistym za pomocą przejrzystego interfejsu graficznego w przeglądarce internetowej.

EC-BOS-2^{AX} jest sterownikiem systemowym należącym do pakietu EC-Net^{AX} opartym na oprogramowaniu Java. Posiada aplikacje i narzędzia pozwalające na integrację różnych urządzeń rozproszonych i protokołów w jeden spójny system. Produkty EC-Net^{AX} są wspierane przez Niagara^{AX} Framework[®] pierwszą w branży oprogramowania technologię przeznaczoną do integracji różnych sieci i urządzeń. Ponadto EC-Net^{AX} obsługuje szeroką gamę protokołów, w tym LONWORKS[®], BACnet[®] i standardy internetowe. Do każdego protokołu, EC-Net^{AX} zawiera zintegrowane narzędzia do zarządzania siecią w celu wsparcia projektowania, konfiguracji, instalacji i konserwacji sieci interoperacyjnych.

Dostępne opcje

Modele EC-BOS-2^{AX} 1



EC-BOS-230

16MB pamięci Java
400K limit zasobów
Maks. 8 urządzeń/sieć
Maks. 34 punktów I/O
Dwie sieci (jedną z nich jest Niagara^{AX})

EC-BOS-230

16MB pamięci Java
450K limit zasobów
Maks. 200 punktów/sieć

EC-BOS-240

16MB pamięci Java
Brak ograniczeń

EC-BOS-250

48MB pamięci Java
Brak ograniczeń

Moduły EC-Net^{AX} I/O²



EC-Net^{AX} IO-16

Moduł 16 punktów I/O
8 wejść uniwersalnych
4 wyjścia przekaźnikowe
4 wyjścia analogowe (0-10V pr.st)
Do czterech IO-16 może być podłączonych do EC-BOS-2^{AX}



EC-Net^{AX} IO-34

Moduł 34 punktów I/O
16 wejść uniwersalnych
10 wyjść przekaźnikowych
8 wyjść analogowych (0-10V pr.st)
Maksymalnie jeden IO-34 może być podłączony do EC-BOS-2^{AX}
Oprócz IO-34, do dwóch IO-16 może być podłączonych do EC-BOS-2^{AX}
Wbudowany moduł zasilania 24V AC/DC

Sterowniki swobodnie programowalne Distech Controls



ECP-300

10 wejść uniwersalnych
8 wyjść uniwersalnych
14 wejść bezprzewodowych³



Seria ECP-400

12 wejść uniwersalnych
12 wyjść uniwersalnych
Niektóre posiadają wyjścia triakowe
14 wejść bezprzewodowych³
Opcjonalne przełączniki A0R
Wbudowany zasilacz 15V pr.st.



Seria ECP-500

16 wejść uniwersalnych
12 wyjść uniwersalnych
14 wejść bezprzewodowych³
Opcjonalne przełączniki A0R
Wbudowany zasilacz 15V pr.st.

Osprzęt i akcesoria

EC-NPB-LON	78Kbps FTT-10A LON [®] adapter (korzysta z jednego z dwóch portów komunikacyjnych w EC-BOS-2 ^{AX})
EC-GPRS-CBL-EXT	2 metrowy kabel antenowy i uchwyt na modem
EC-NPB-GPRS	Modem GPRS
RS 485 Card	Karta RS-485 (2 porty)
RS 232 Card	Karta RS-232
EC-WPM-EU	Zasilacz 90-240 V pr.zm., 50/60Hz Europa/Azja (niewymagany przy zakupie IO-34)
EC-WPM-UK	Zasilacz 90-240 V pr.zm., 50/60Hz Wielka Brytania (niewymagany przy zakupie IO-34)
PMD2VA	Moduł zasilania montowany na szynie DIN 85-264V pr.st./15V pr.st, 47/63Hz


Więcej informacji na temat produktów firmy Distech Controls można znaleźć na naszej stronie internetowej www.distech.pl lub kontakt biuro@distech.pl.

1. Wszystkie modele EC-BOS-2^{AX} są wyposażone w webowy interfejs użytkownika, platformę roboczą, oraz sterowniki komunikacyjne.
2. Aby uzyskać więcej informacji i szczegółów, prosimy zapoznać się z kartą katalogową dotyczącą modułów EC-Net^{AX} I/O.
3. Dostępne gdy podłączony jest odbiornik bezprzewodowy.

Gwarancja i normy jakości

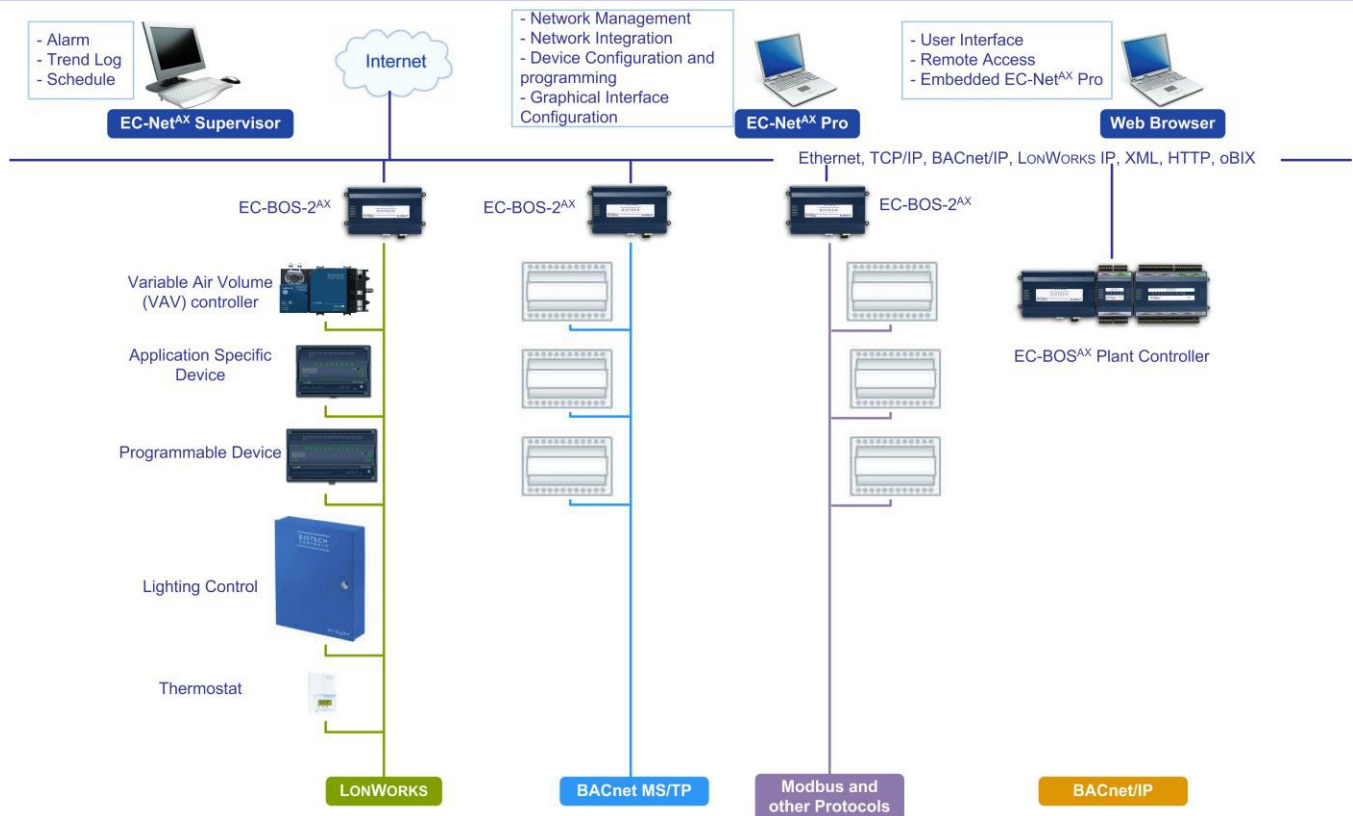
Wszystkie produkty Distech Controls spełniają rygorystyczne standardy jakości, oraz posiadają dwuletnią gwarancję. Distech Controls posiada certyfikat jakości ISO 9001 co stanowi o najwyższej klasie oferowanych przez nas produktów.

Specyfikacja produktu ⁴

Platforma		Obudowa	
Procesor:	IBM PowerPC 405EP 250MHz	Materiał:	Obudowa z tworzywa sztucznego, montaż na szynie DIN
Pamięć:	128MB SDRAM i 64MB Serial Flash	Chłodzenie:	Wewnętrzny obieg powietrza
Podtrzymanie zasilania:	Typowo 5 minut; Zamknięcie rozpoczyna się po 10 sekundach	Wymiary:	16.0cm (6.3") Sz x 12.2cm (4.8") W (ze złączami) x 6.2cm (2.4") G
Zegar czasu:	Podtrzymanie bateryjne 3 miesiące	Ciężar:	0.708 kg (1 lb 9 oz)
Komunikacja		Środowisko	
Dostępne opcje:		Temperatura pracy:	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
- 2 porty Ethernet – 10/100Mb/s (złącze RJ-45)		Temperatura składowania:	0°C do 70 °C (32°F do 158 °F)
- 1 port RS-232 (9-pinowe złącze DB)		Wilgotność względna:	5% to 95%, bez kondensacji
- 1 port nieizolowany RS-485 (potrójne złącze śrubowe na płytce głównej)		Agencje certyfikujące	
- 1 złącze 20-pinowe Euro-DIN (dla modułów I/O i zasilaczy)		UL:	UL916
- 2 porty dla kart komunikacyjnych		C-UL wymienione w Canadian Standards Association (CSA) C22.2 Nr. 205-M1983 "Signal Equipment"	
Systemy operacyjne		Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji montażu i okablowania sterownika <i>EC-BOS-2^{AX}</i> Część 15 Klasa A	
Typy:		CE:	
- QNX RTOS		FCC:	
- IBM J9 JVM Java Virtual Machine			
- Niagara ^{AX} Framework			

4. Więcej informacji w instrukcji montażu i okablowania sterownika *EC-BOS-2^{AX}*.

Typowa architektura



Informacje podane w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Nazwa Distech Controls oraz logo Distech Controls są znakami towarowymi firmy Distech Controls, Niagara^{AX} Framework jest znakiem towarowym firmy Tridium Inc. Produkty i funkcje zawarte w niniejszym dokumencie mogą być chronione patentami. ©2009 Distech Controls Inc.

05DI-DSBS2AE-10

05DI-DSBS2AE-10

EC-BOS-2^{AX}

www.distech.pl