



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..
- Niezależna kontrola, zarządzanie energią i zintegrowanymi układami.
- Obsługa dwóch opcjonalnych platform 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-6^{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-6^{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-6^{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-6^{AX}*



EC-BOS-630

- 48MB pamięci lokalnej
- 450K limit zasobów
- 200 punktów max/sieci

EC-BOS-640

- 48MB pamięci lokalnej
- 1000K limit zasobów

EC-BOS-650

- 48MB pamięci lokalnej
- Brak ograniczeń

EC-BOS-660

- 96MB pamięci lokalnej
- Brak ograniczeń

Moduły EC-Net^{AX} I/O**



EC-Net^{AX} IO-16

- 16 punktów modułu I/O
- 8 uniwersalnych wejść
- 4 wyjścia przekaźnikowe
- 4 wyjścia analogowe (0-10VDC)
- Do czterech IO-16 może być podłączonych do EC-BOS-6^{AX}



EC-Net^{AX} IO-34

- 34 punkty modułu I/O
- 16 uniwersalnych wejść
- 10 wyjść przekaźnikowych
- 8 wyjść analogowych (0-10VDC)
- Maksymalnie jeden IO-34 może być podłączony do EC-BOS-6^{AX}
- Oprócz IO-34, do dwóch IO-16 może być podłączonych do EC-BOS-6^{AX}
- Wbudowany moduł zasilania 24V AC/DC

Sterowniki swobodnie programowalne Distech Controls



Seria ECP-300

- 10 wejść uniwer.
- 8 wyjść uniwer.
- 14 wejść bezp.***



Seria ECP-400

- 12 wejść uniwer.
- 12 wyjść uniwer.
- Opcjonalne wyjścia triakowe
- 14 wejść bezp.***
- Opcjonalne mikroprzełączniki
- Wbudowany moduł zasilania 15V DC



Seria ECP-500

- 16 wejść uniwer.
- 12 wyjść uniwer.
- 14 wejść bezp.***
- Opcjonalnie mikroprzełączniki
- Wbudowany moduł zasilania 15V DC

Inne produkty (Osprzęt)

EC-NPB-LON	78Kbps FTT-10A LON [®] adapter (korzysta z jednego z dwóch gniazd komunikacyjnych w EC-BOS-6 ^{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 90-240VAC, 50/60Hz - Europa/Azja (niewymagany przy zakupie IO-34)
EC-WPM-UK	Zasilacz 90-240VAC, 50/60Hz Wielka Brytania (niewymagany przy zakupie IO-34)
PMD2VA	Moduł zasilania montowany na szynie DIN 85-264VAC/15VDC, 47/63Hz

Więcej informacji na temat produktów firmy Distech Controls można znaleźć na naszej stronie internetowej www.distech.pl lub www.distech-controls.eu.

* Wszystkie modele EC-BOS-6^{AX} są wyposażone w interfejs użytkownika, platformę roboczą, oraz sterowniki.

** Aby uzyskać więcej informacji i szczegółów, prosimy zapoznać się z kartą katalogową dotyczącą modułów EC-Net^{AX} I/O.

*** 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*

Platforma**

Procesor:	IBM PowerPC 440 524MHz
Pamięć:	256MB DDR RAM i 128MB Flash
Podtrzymanie zasilania:	Okolo 5 minut. Zamknięcie rozpoczyna się po okolo 10 sekundach od zaniku zasilania.
Zegar czasu rzecz:	Max. 3 miesiące na baterii

Komunikacja

- Dostępne opcje:
- 2 porty Ethernet – 10/100Mb/s (złącze RJ-45)
 - 1 port RS-232 (9-pinowe złącze D-shell)
 - 1 port nieizolowany RS-485 (3 złącza śrubowe na płycie głównej)
 - 1 złącze 20-pinowe Euro-DIN (dla modułów I/O i zasilających)
 - 2 porty dla kart komunikacyjnych
 - 1 port USB

Systemy operacyjne

- Typy:
- QNX RTOS
 - IBM J9 JVM Java Virtual Machine
 - Niagara^{AX} Framework

Konstrukcja

Materiał:	Obudowa z tworzywa sztucznego z możliwością montażu na szynie DIN
Chłodzenie:	Wewnętrzny obieg powietrza
Wymiary:	16.0cm x 12.2cm x 6.2cm
Waga:	0.708 kg

Środowisko

Temp. pracy:	0°C do 50°C
Temp. przechowyw.:	0°C do 70 °C
Wilgotność powietrza:	5% do 95%, bez kondensacji

Zgodność z norm.

UL:	UL916 C-UL Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 205-M1983 "Signal Equipment" Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji montażu i okablowania sterownika <i>EC-BOS-6^{AX}</i>
CE:	

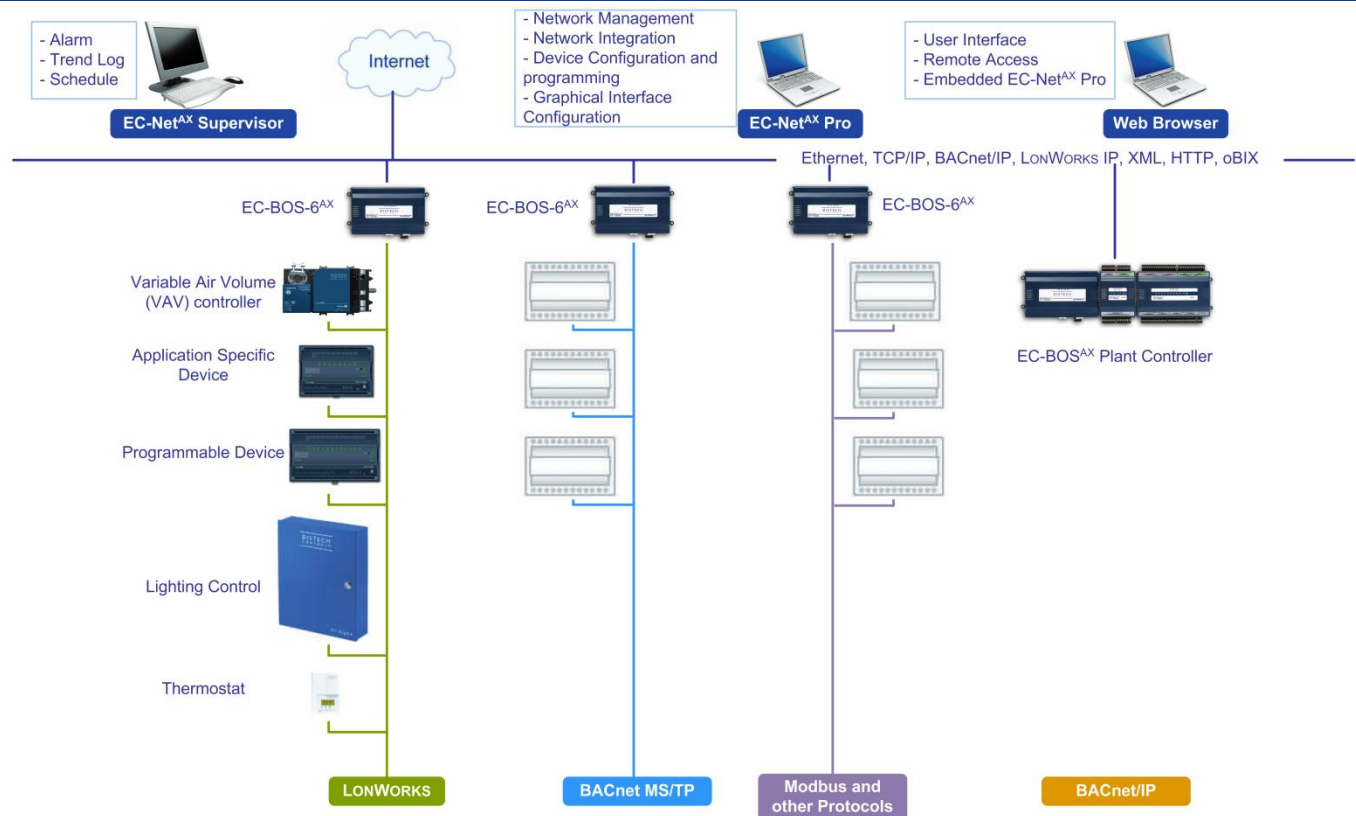
FCC:



Część 15 Klasa A

- Więcej informacji w instrukcji montażu i okablowania sterownika *EC-BOS-6^{AX}*
- Wymagana wersja oprogramowania Niagara^{AX} 3.2 lub nowsza.

Typowa architektura



Specyfikacje mogą ulec zmianie bez 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. ©2011 Distech Controls Inc.

*05DI-
DSBS6AE-10*

EC-BOS-6^{AX}

www.distech.pl
www.distech-controls.eu