

MSEA –Metasys® System Extended Architecture

NCE

Sterownik ethernetowy

Sterowniki ethernetowe Metasys® Network Control Engine (NCE) łączą w sobie możliwości sterownika nadrzędnego NAE (dostęp do systemów zarządzania budynkiem BMS poprzez wbudowany WEB serwer) z możliwościami sterownika programowalnego FEC. Sterowniki ethernetowe NCE są ekonomicznym rozwiązaniem pozwalającym na bezpośrednie włączenie do systemu Metasys® dużych instalacji wentylacyjnych.

Wszystkie modele NCE wyposażone są w interfejs IP Ethernet, interfejs użytkownika Metasys® Site Management Portal oraz możliwości nadrzędnego systemu realizowane na sterowniku nadrzędnym NAE35/NAE45.

Wszystkie modele NCE posiadają możliwość zarządzania maksymalnie 32 regulatorami i sterownikami obiektowymi. W zależności od modelu, NCE25 obsługuje magistralę BACnet® Master-Slave/Token- Passing (MS/TP), magistralę N2 lub magistralę LonWorks®.

Wszystkie modele NCE wyposażone są w 33 wbudowane fizyczne We/Wy i magistralę lokalną Sensor Actuator (SA), która umożliwia zwiększenie liczby obsługiwanych fizycznych We/Wy, jak również pozwala na dołączenie czujników sieciowych typoszeregu NS i przemienników częstotliwości (VFD).

Niektóre modele NCE wyposażone są we wbudowany ekran wyświetlacza LCD z nawigacyjnym przyciskami. Dodatkowo niektóre modele NCE są wyposażone w wewnętrzny modem.

Właściwości

- Wykorzystuje powszechnie akceptowane standardy (IT)
- Interfejs użytkownika oparty na technologii internetowej WEB Serwer
- Nadzorowanie sieci sterowników obiektowych N2 Bus, LonWorks® Network lub BACnet MS/TP
- Jednoczesny dostęp do danych wielu użytkowników
- Zintegrowany obiektowy sterownik programowalny z 33 fizycznymi We/Wy
- Możliwość rozszerzenia liczby We/Wy czujników sieciowych NS oraz sterowanie VFD na magistrali SA.



Sterownik nadrzędny NCE25