



ECLYPSE

Moduły komunikacyjne

ECLYPSE™



Przegląd

Moduły komunikacyjne umożliwiają sterownikom rodziny ECLYPSE komunikację z różnymi urządzeniami.

Moduł komunikacyjny ECY-RS485 dodaje dwa dodatkowe porty RS-485 w celu obsługi większej liczby urządzeń BACnet MS/TP i Modbus RTU w sterowniku systemu ECLYPSE.

Moduł komunikacyjny ECY-MBUS dodaje jeden port M-Bus do obsługi i zasilania do 60 liczników M-Bus.

Właściwości i zalety

- Obsługuje różnorodne protokoły komunikacyjne, takie jak BACnet/IP i Modbus, ułatwiają integrację z istniejącymi systemami automatyki budynkowej oraz dodanie funkcjonalności dla urządzeń zewnętrznych takich jak liczniki.
- Łatwiejsza konfiguracja modułu komunikacyjnego poprzez ten sam interfejs web, jak w przypadku ECY-S1000.
- Moduły komunikacyjne są urządzeniami typu plug & play i są wyposażone w złącza HD-15, które przesyłają zasilanie i komunikację do następnego modułu, co umożliwia szybki i łatwy montaż.
- Diody LED stanu na modułach komunikacyjnych umożliwiają użytkownikowi weryfikację stanu komunikacji oraz ułatwiają komunikację i rozwiązywanie problemów.
- Obsługuje program EC-gfxProgram firmy Distech Controls, który ułatwia programowanie systemu automatyki budynkowej (BAS), pozwalając na wizualne łączenie bloków konstrukcyjnych w celu stworzenia własnej sekwencji sterowania dla dowolnej aplikacji HVAC, oświetlenia lub automatyki budynkowej.

Wybór modeli

Model	Opis
ECY-RS485	Moduł komunikacyjny ECLYPSE z dwoma portami RS-485 dla Modbus RTU lub BACnet MS/TP z dowolną jednostką centralną sterownika ECY-CSC.
ECY-MBUS	Moduł komunikacyjny ECLYPSE z jednym portem M-Bus, obsługujący do 60 liczników M-Bus po podłączeniu do ECY-CSC, lub do 3 liczników po podłączeniu przez USB do ECY-VAV, ECY-303, lub ECY-(P)TU.

Specyfikacja produktu ECY-RS485

Obsługiwana ilość modułów 1 × ECY-RS485 per ECY-CSC

Wejście zasilania

Napięcie: 18VDC; Klasa 2

Pobór mocy: 1.5 W

Komunikacja

BACnet MS/TP lub Modbus RTU 2 × RS-485 szeregowy port komunikacyjny
 Każdy port RS-485 obsługuje jeden protokół komunikacyjny w tym samym czasie

Kabel RS-485 : 1-para + ekran

Sposób podłączenia : Zaciski śrubowe

Terminator RS-485 : wbudowany

Prędkość RS-485 : 9600, 19 200, 38 400, or 76 800 bps

Adresowanie RS-485 : Webowy interfejs konfiguracyjny sterownika

Sygnalizacja Green LED: TX
 Orange LED: RX

Mechaniczne

Wymiary (H × W × D) 4.74 × 3.20 × 2.31"
 (120.31 × 81.17 × 58.56mm)

Masa 0.69lbs (0.31 kg)

Montaż: szyna DIN lub przykręcany

Materiał obudowy: FR/ABS

Klasa obudowy¹ Plastic housing, UL94-V0 klasa palności

1. Wszystkie materiały i procesy produkcyjne są zgodne z dyrektywą RoHS i są oznakowane zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

Środowiskowe

Temperatura pracy 32 do 122°F (0 do 50°C)

Temperatura składowania: -22 do 158°F (-30 do 70°C)

Wilgotność 0 do 90% non-condensing

Stopień IP : IP20 zgodnie z IEC60537

Nema Rating 1

Normy i przepisy

CE Emission EN61000-6-3: 2007; A1:2011

CE Immunity EN61000-6-1: 2007

FCC Compliance with FCC rules part 15, subpart B, class B

UL Listed (CDN & US) UL916 Energy management equipment

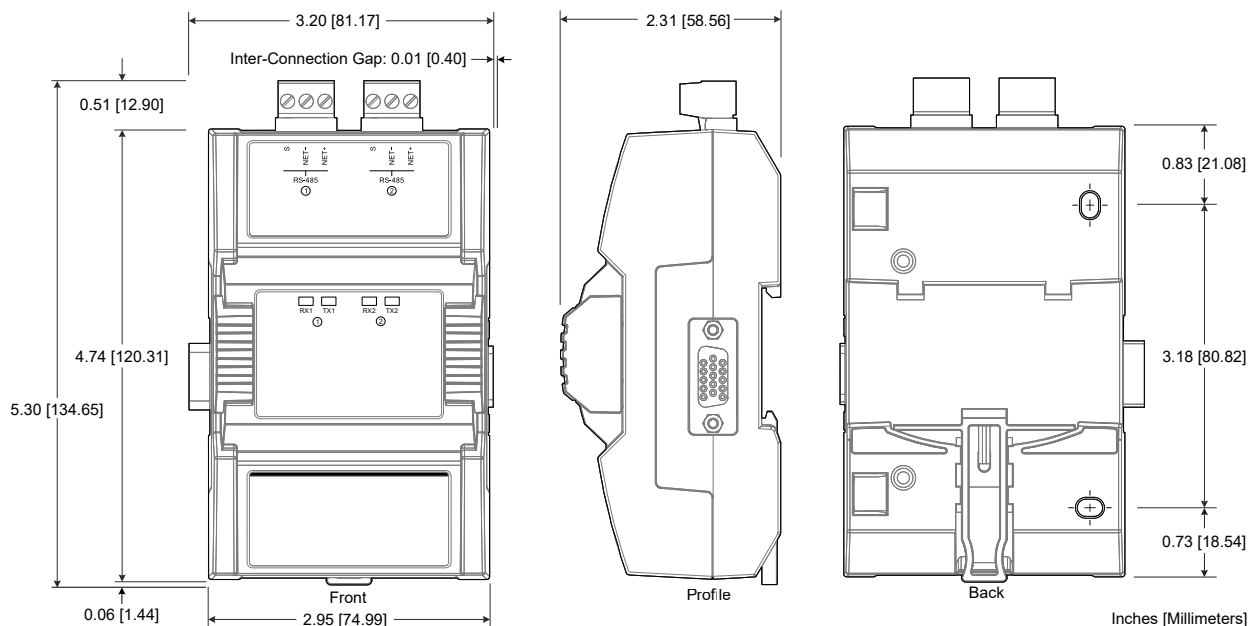


Figure 1: ECY-RS485 Dimensions

Specyfikacja produktu ECY-MBUS

Obsługiwana ilość modułów 1 × ECY-MBUS na ECY-VAV, ECY-303 lub ECY-TU/PTU

Wejście zasilania

Źródło zasilania: ECY-PS24 lub ECY-PS-100-240 moduł zasilacza lub port USB

Napięcie: 18V; Klasa 2 (zasilacz)
5V; Klasa 2 (z USB)

Pobór mocy: 10W przy zasilaniu 18V
2.5W z USB

Komunikacja

M-Bus Ports 1x M-Bus port

Supported M-Bus Meters 3 (USB), lub 60 (ECY-MBUS60)

M-Bus Wiring Terminals 2

M-Bus baud rates 300, 600, 900, 1200, 2400, 4800, and 9600

Adresowanie liczników M-Bus : Konfigurowane w EC-gfxProgram

Sygnalizacja
Green LED: TX
Orange LED: RX
Green LED: POWER
Red LED: MBUS Fault

Mechaniczne

Wymiary (H × W × D) 4.74 × 3.20 × 2.31"
(120.31 × 81.17 × 58.56mm)

Masa; 0.69lbs (0.31 kg)

Montaż: szyna DIN lub przykręcany

Materiał obudowy: FR/ABS

Enclosure Rating¹ Plastic housing, UL94-V0
klasa palności

1. Wszystkie materiały i procesy produkcyjne są zgodne z dyrektywą RoHS i są oznakowane zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

Środowiskowe

Temperatura pracy 32 do 122°F (0 do 50°C)

Temperatura składowania -22 do 158°F (-30 do 70°C)

Wilgotność: 0 do 90% bez kondensacji

Stopień IP : IP20 zgodnie z IEC60537

Nema Rating 1

Normy i przepisy

CE Emission EN61000-6-3: 2007; A1:2011

CE Immunity EN61000-6-1: 2007

FCC Compliance with FCC rules part 15, subpart B, class B

UL Listed (CDN & US) UL916 Energy management equipment

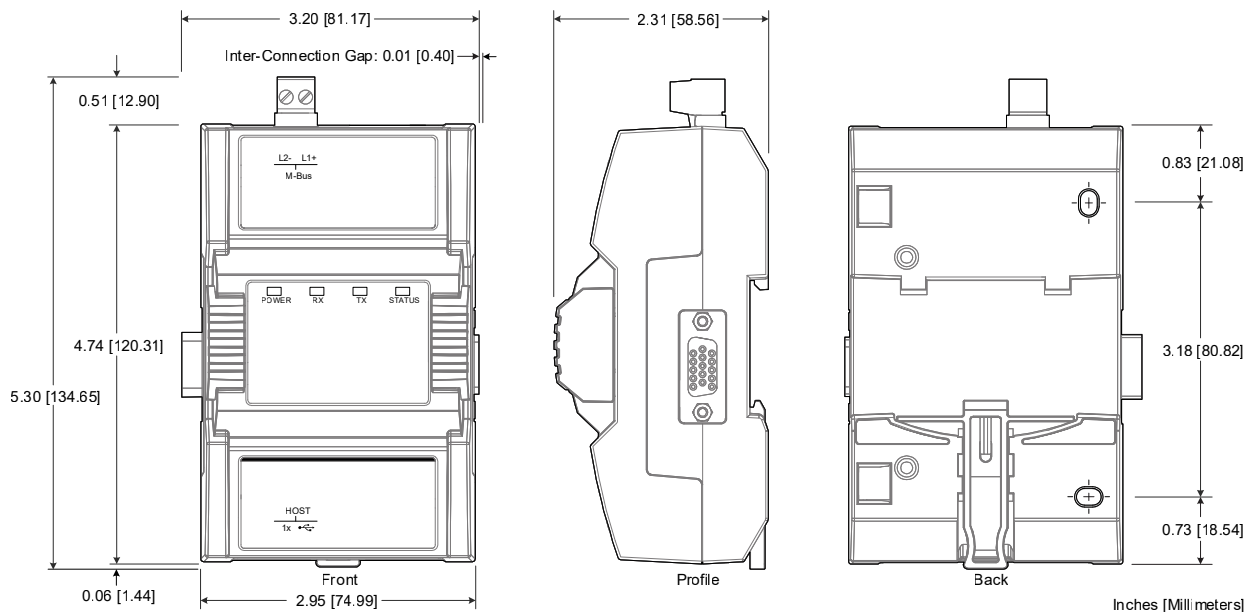


Figure 2: ECY-MBUS Dimensions

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.

ECLYPSE, Distech Controls, logo Distech Controls, EC-Net, Allure i Allure UNITOUCH są znakami towarowymi Distech Controls Inc. BACnet jest zarejestrowanym znakiem towarowym ASHRAE; BTL jest zarejestrowanym znakiem towarowym BACnet Manufacturers Association. Znak słowny i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie tych znaków jest objęte licencją. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli.

©, Distech Controls Inc, 2015 - 2019. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Globalna siedziba główna - 4205 place de Java, Brossard, QC, Kanada, J4Y 0C4 - Siedziba główna UE - ZAC de Sacuny, 558 avenue Marcel Mérieux, 69530 Brignais, Francja

