





Distech Controls ECLYPSE™ - Przegląd serii

Porównanie urządzeń serii Distech Controls ECLYPSE

Sterowniki Distech Controls serii ECLYPSE mają zróżnicowane wyposażenie, które może być wymagane dla różnych zastosowań. Tabela porównawcza pomaga w wyborze serii ECLYPSE najbardziej odpowiedniej dla Twojej instalacji.

Model		ECLYPSE Sieciowy sterownik systemowy	ECLYPSE Sieciowy sterownik urządzeń	ECLYPSE Sieciowy sterownik VAV	ECLYPSE Sieciowy sterownik strefowy
		ECY-S1000	ECY-303	ECY-VAV	ECY-PTU/TU
Zalecana kategoria zastosowań	Cechy				
	Maszynownie centralne, duże kotłownie, HVAC	■			
	Rooftopy małe centrale wentylacyjne, węzły		■		
	Układy o zmiennym strumieniu powietrza (VAV) Zastosowania - (klimakonwektory, belki chłodzące, sufity promiennikowe i odwracalne oraz pompy ciepła)			■	■
Oprogramowanie i grafika	ENVYSION	■			
	ENVYSION Viewer		■	■	■
	Wstępnie załadowane konfigurowalne aplikacje		■	■	■
Ogólne cechy	Webserwer	HTML5 REST API	HTML5 REST API	HTML5 REST API	HTML5 REST API
	Smart Room Control	■	■	■	■
	Max. liczba punktów	Do 320	16	11	12 lub 16
	Max. liczba obsługiwanych modułów I/O	Do 20	-	-	-
Wejścia	Wejścia uniwersalne (konfigurowalne programowo)		8	4	3
	Ilość obsługiwanych czujników z komunikacją serii Allure™	12 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹
	Wejścia czujników				1
	Przetwornik AC (rozdzielczość)	16-bit	16-bit	16-bit	16-bit
Wyjścia	Wyjścia uniwersalne (Analogowe)		2	2	Do 4
	Wyjścia binarne (Triak)		4	4	2
	Wyjścia przekaźnikowe (np. dla wentylatora)				3
	Wyjścia przekaźnikowe (dla nagrzewnicy elektr.)				1
	Wyjścia konfigurowalne (Triak lub Analogowe)		2		Do 2 (Opcja)
	Przetwornik CA (rozdzielczość)	10-bit	10-bit	10-bit	10-bit

Model		ECLYPSE Sieciowy sterownik systemowy	ECLYPSE Sieciowy sterownik urządzeń	ECLYPSE Sieciowy sterownik VAV	ECLYPSE Sieciowy sterownik strefowy
		ECY-S1000	ECY-303	ECY-VAV	ECY-PTU/TU
Zasilanie	24 VAC	■	■	■	
	120/240 VAC				■
	Zasilanie przez Ethernet (PoE)			Opcja	
	Połączenie łańcuchowe ²			■	■ (tylko ECY-TU-203)
Komunikacja	BACnet IP	■	■	■	■
	WiFi (Client, Hotspot, Access Point, Bridge)	■	■	■	■
Uaktualn.	Uaktualnienie do wyższej pojemności	TAK (ENVYISION, MS/TP routing, do 320 pkt)	Tak (Modbus)	Nie	Nie
Bezpieczeństwo	HTTPS Serwer	■	■	■	■
	WPA/WPA2 Enterprise Protection	■	■	■	■
	Zarządzanie atoryzacją i poziomami dostępu	■	■	■	■
	Wbudowana obsługa TLS/SSL	■	■	■	■
	RADIUS Server Authentication	■	■	■	■
	FIPS 140-2 Level 1 Compliant	■	■	■	■
Mechaniczne i środowiskowe	Wymiary (W x H x D)	4.74x3.57x2.31" (120.31x 90.67x58.56mm) ³	4.74x6.78x2.31" (120.31x 172.10x58.56mm)	7.90x5.51x3.70" (200.61x 139.93x94.04mm) ⁴	5.60x5.71 x2.24" (142x145 x57mm)
	Masa	0.85 lbs (0.39 kg) ²	1.20 lbs (0.55 kg)	2.00 lbs (0.90 kg) ⁴	1.32 lbs (0.6 kg)
	Zakres temperatur	32 do 122°F (0 do 50°C)	-40 do 122°F (-40 do 50°C)	32 do 122°F (0 do 50°C)	41 do 104°F (5 do 40°C)
	Poziom głośności(<35 dBA)	N/A	N/A	Tak	N/A
Standard	BACnet BTL listed (B-BC)	■	■	■	■

1. Ograniczone do maksymalnie 2 czujników komunikacyjnych serii Allure wyposażonych w CO₂.

2. Szczegółowe informacje na temat łączenia łańcuchowego można znaleźć w instrukcji instalacji .

3. ECY-S1000 tylko serwer .

4. Bez modelu PoE lub osłon zacisków.

ECLYPSE Sterownik systemowy serii S1000



Model	Max. ilość I/O	Obsługa routingu BACnet MS/TP do IP	Max. ilość urządzeń Modbus (RTU lub TCP)	Zintegrowane ENVYSION (Studio & Viewer)	Zastosowanie
ECY-S1000-28	28		3		Mniejsze jednostki np: mniej rozbudowana centrala wentylacyjna duży rooftop itp.
ECY-S1000E-28				■	
ECY-S1000-28-MS		■ ²			
ECY-S1000E-28-MS		■ ²		■	
ECY-S1000-48	48		10		Urządzenia i instalacje średniej wielkości, takie jak centrala klimatyzacyjna lub mała maszynownia
ECY-S1000E-48				■	
ECY-S1000-48-MS		■ ²			
ECY-S1000E-48-MS		■ ²		■	
ECY-S1000	320 ¹	■ ²	96 ³		Duże instalacje, pomieszczenia techniczne i duże centra danych
ECY-S1000E		■ ²		■	
ECY-S1000E-48-NL	48		10	■	Niewielkie instalacje z integracją oświetlenia

1. Obsługuje maksymalnie 320 punktów LUB maksymalnie 20 modułów IO.

2. Zalecanych jest do 50 urządzeń BACnet MS / TP na każdym porcie RS-485.

3. Do 32 urządzeń na każdym porcie RS-485.

Moduły komunikacyjne ECLYPSE

Do sterownika ECLYPSE serii S1000 można dodawać moduły komunikacyjne w celu obsługi wielu protokołów. Szczegółowe informacje można znaleźć w arkuszu danych dotyczących sterownika ECLYPSE serii ECY-S1000.

Moduły zasilania ECLYPSE

Model	Opis
ECY-PS24	Moduł zasilania 24 V AC / DC dla sterownika ECLYPSE serii ECY-S1000
ECY-PS100-240	Moduł zasilania (napięcie zasilania 100 do 240 VAC) dla sterownika ECLYPSE serii ECY-S1000

Moduły I/O ECLYPSE

Model	Punktów	Il. wejść uniwersalnych	Il. wejść binarnych	Il. wyjść uniwersalnych	Il. wyjść Triakowych	Il. wyjść przekaźnik.	HOA Przełączniki	
ECY-8UI	8	8	-	-	-	-		
ECY-6UO	6	-	-	6	-	-		
ECY-6UO-HOA		-	-		-	-	■	
ECY-4UI4UO	8	4	-	4	-	-		
ECY-4UI4UO-HOA			-		-	-	■	
ECY-8UI6UO	14	8	-	6	-	-		
ECY-8UI6UO-HOA			-		-	-	■	
ECY-8UI6DOT			-	-	6	-	-	
ECY-8UI6DOT-HOA			-	-		-	-	■



Model	Punktów	Il. wejść uniwersalnych	Il. wejść binarnych	Il. wyjść uniwersalnych	Il. wyjść Triakowych	Il. wyjść przekaźnik.	Przełączniki HOA
ECY-16DI	16	-	16 (możliwość zliczania imp.)	-	-	-	
ECY-8DOR	8	-		-	-	8	
ECY-8DOR-HOA		-		-	-	(Przełącznik typ C)	■



Sieciowy sterownik ECLYPSE



Modele	ECY-303	ECY-303-M3
Punktów	16	16
Napięcie zasilania	18 VDC	18 VDC
Wejść uniwersalnych	8	8
Wyjść uniwersalnych	2	2
Wyjść triakowych	4	4
Wyjść binarnych/universalnych	2	2
Ilość obsługiwanych urządzeń Modbus TCP & RTU	0	3
Wstępnie załadowane aplikacje w jednostkach SI	CDIY-303-SI-01	CDIY-303M3-SI-01
Wstępnie załadowane aplikacje w jednostkach US	CDIY-303-IMP-01	CDIY-303M3-IMP-01
Standardowa wstępnie załadowana aplikacja dla:		
Rooftop	■	■
Inne aplikacje		
Mała centrala wentylacyjna	■	■



Sieciowy sterownik ECLYPSE dla VAV

Model		
	ECY-VAV	ECY-VAV-POE
Punktów	11	11
Napięcie zasilania	18 VDC	18 VDC
Zasilanie poprzez Ethernet (PoE)		■
Wejść uniwersalnych	4	4
Wyjść uniwersalnych	2	2
Wyjść binarnych (Triak)	4	4
Czujnik przepływu ($\pm 500\text{Pa}$, $\pm 2.0''$ w.c.)	■	■
Siłownik (45 in-lb, 5 Nm)	■	■
Wstępnie załadowane aplikacje w jednostkach SI	CDIY-VAXXX-SI-00	CDIY-VAPOE-SI-00
Wstępnie załadowane aplikacje w jednostkach US	CDIY-VAXXX-IMP-00	CDIY-VAPOE-IMP-00
Standardowa wstępnie załadowana aplikacja dla:		
VAV tylko chłodzenie	■	■
VAV chłodzenie i nagrzewnica	■	■
VAV z równoległym wentylatorem	■	■
VAV z szeregowym wentylatorem	■	■
Inne aplikacje		
Dwukanałowe systemy VAV	■	■

Sterowniki ECLYPSE dla układów strefowych



Model	ECY-TU-203	ECY-PTU-107	ECY-PTU-207	ECY-PTU-208
Napięcie zasilania	24 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Punktów	16	12	16	16
Wejścia (Uniwersalne - UI /dla czujnika - SI /binarne - DI)	3UI/ 1SI/ 2DI	3UI/ 1SI/ 2DI	3UI/ 1SI/ 2DI	3UI/ 1SI/ 2DI
Wyjścia triakowe	2 (24 VAC)	2 (100-240 VAC)	2 (100-240 VAC)	2 (24 VAC)
Wyjścia przepaźnikowe: dla wentylatora	3	3 (100-240 VAC)	3 (100-240 VAC)	3 (100-240 VAC)
Wyjścia przepaźnikowe: dla nagrzewnicy elektrycznej	1	1	1	1
Wyjścia Analogowe	2		4	4
Wyjścia konfigurowalne (Triak lub Analogowe)	2			
Wyjście zasilania 24 VAC	■			■
Wstępnie załadowane aplikacje w jednostkach SI	CDIY-PTU203SI-00	CDIY-PTU107SI-00	CDIY-PTU207SI-00	CDIY-PTU208SI-00
Wstępnie załadowane aplikacje w jednostkach US	CDIY- PTU203IMP-00	CDIY- PTU107IMP-00	CDIY- PTU207IMP-00	CDIY- PTU208IMP-00

Standardowa wstępnie załadowana aplikacja dla:

Fan-Coil (3 biegi)	■	■	■	■
Fan-Coil (płynne ster. wentylatorem)	■		■	■
Belki chłodzące	■		■	■
Systemy sufitowe	■		■	■

Inne aplikacje

Pompy ciepła	■		■	■
--------------	---	--	---	---



©, Distech Controls Inc., 2018. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Distech Controls, logo Distech Controls, Innovative Solutions for Greener Buildings, EC-Net, ECO-Vue, Allure™, Allure UNITOUCH™ i Open-To-Wireless są znakami towarowymi Distech Controls Inc.; BACnet jest zarejestrowanym znakiem handlowym ASHRAE; BTL jest zarejestrowanym znakiem handlowym BACnet Manufacturers Association; LONWORKS i LonMark są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Echelon Corporation. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

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

