Zdjęcie

Opis

Sterownik uniwersalny ART-1 może być używany do jednoczesnego sterowania pracą trzech różnych urządzeń:

- Sterowanie prędkością obrotową aparatu nawiewnego ANeco. Regulacja jest możliwa w trybie pracy ręcznej oraz automatycznej - na podstawie pomiaru temperatury gorącego powietrza na wylocie z kominka poprzez sondę pomiarową umieszczoną w strumieniu rozprowadzanego gorącego powietrza. W trybie automatycznym (ustawienia standardowe) można indywidualnie określić temperaturę przy której nastąpi załączenie aparatu (30 do 50 °C) oraz moc z jaką zostanie załączony (10 do 50% wydajności maksymalnej). Można również określić wartość temperatury przy której aparat osiągnie maksymalną wydajność (60 do 100 °C) oraz moc z jaką aparat będzie działał po osiągnięciu temperatury maksymalnej (60 do 100% maksymalnej wydajności). W trybie pracy ręcznej można regulować prędkość skokowo (co 10%). Prędkość turbiny aparatu jest wskazywana na wyświetlaczu jako procent wartości maksymalnej.

-Sterowanie prędkością obrotową Turbowentu Hybrydowego Ø150 – Ø200. Urządzenie posiada wbudowany zegar czasu rzeczywistego z 4 strefami czasowymi, w których możliwe jest zaprogramowanie różnych obrotów nasady.

- **Regulację temperatury w pomieszczeniu poprzez sterowanie grzejnikowym siłownikiem termoelektrycznym** (24 V DC max. 3 W obciążenia), z możliwością programowania różnych temperatur w 4 strefach czasowych. Pomiar temperatury w pokoju odbywa się za pomocą cyfrowego czujnika temperatury znajdującego się na płycie czołowej sterownika.

Zastosowanie

- sterowanie aparatem nawiewnym - MANUALNIE
- sterowanie aparatem nawiewnym - AUTOMATYCZNIE (na podstawie temperatury z sondy KTY84)
- sterowanie turbowentem hybrydowym - MANUALNIE
- sterowanie turbowentem hybrydowym - AUTOMATYCZNIE (na podstawie stref czasowych)
- sterowanie siłownikiem termoelektrycznym (na podstawie pomiaru temperatury w pomieszczeniu) - MANUALNIE lub AUTOMATYCZNIE na podstawie stref czasowych.

Parametry

Nazwa parametru	Wartość
Napięcie	24 V DC*
Maksymalny pobór mocy	6 W
Temperatura pracy	0-50°C
Stopień ochrony	IP20
Sonda temperaturowa kominka	KTY84*
Zakres mierzonej temperatury (sonda)	0-150°C
Ilość stref czasowych	4
Kolor panela	szary (inne na zamówienie)
Wymiary gabarytowe	155x75x51 mm
Waga	0.28kg

* Zasilacz oraz sonda KTY84 nie wchodzą w skład wyposażenia sterownika ART-1.
W zależności od sposobu wykorzystania sterownika należy je zakupić.

Oznaczenia / kod produktu

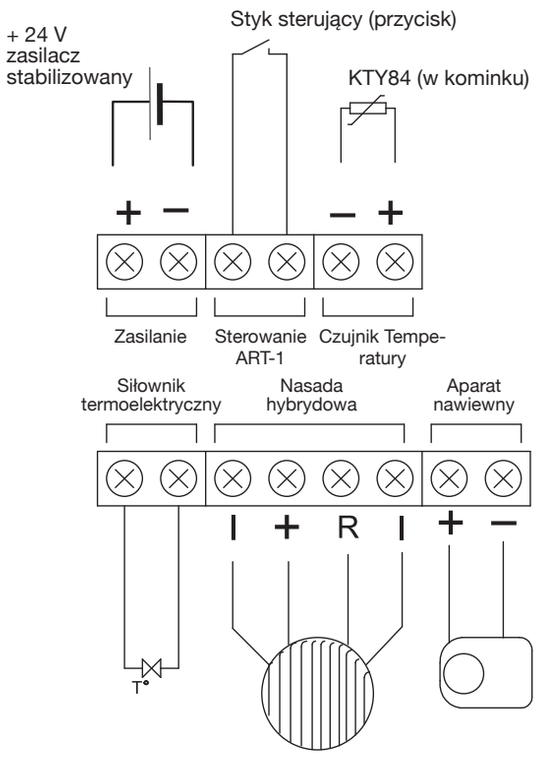
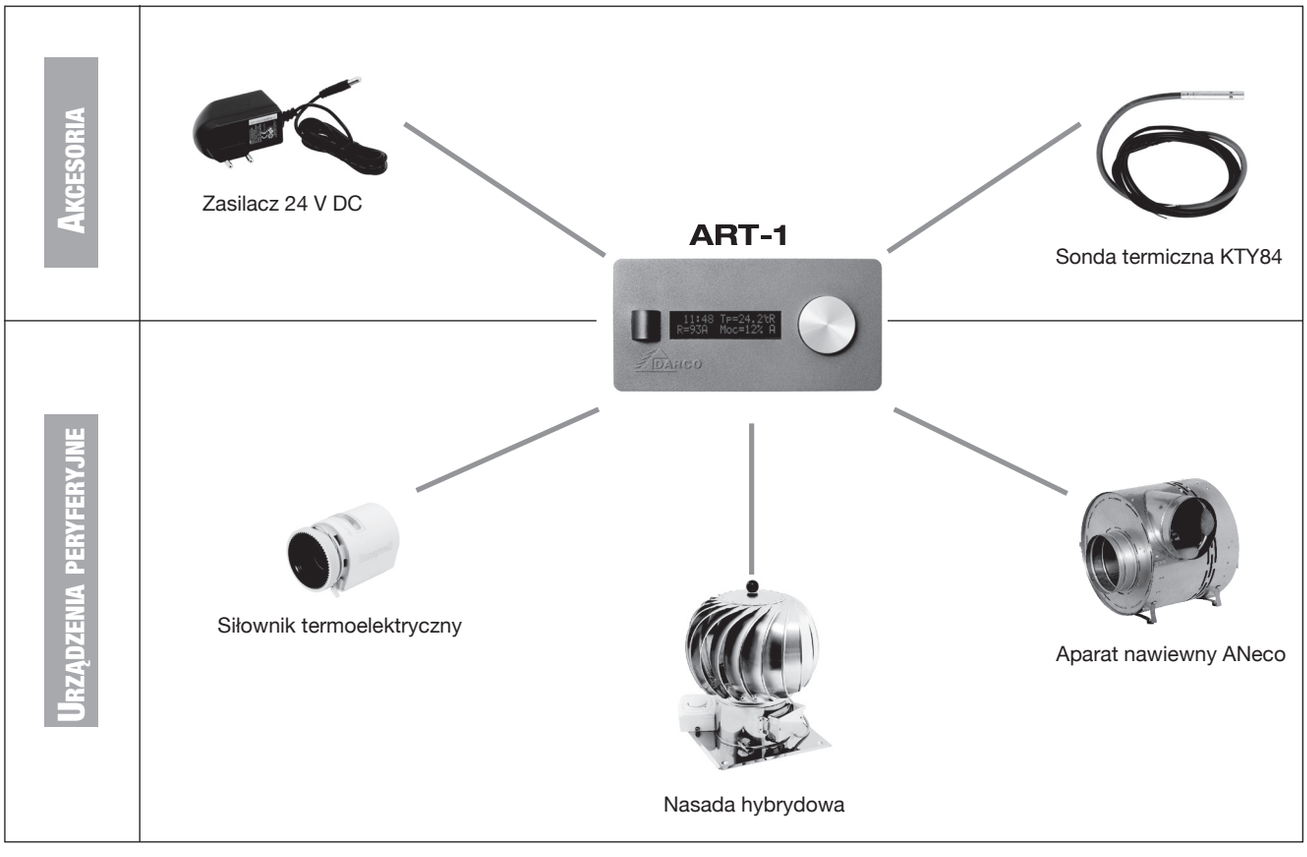
ART-1

sterownik uniwersalny

Materiały

Przeznaczenie elementu	W	W - wentylacja
	O	O - ogrzewanie powietrzne

Schemat elektryczny podłączenia sterownika ART-1



Schemat ideowy podłączenia sterownika ART-1