

# ED-RU...

Jednostka pomieszczeniowa przeznaczona do sterowania temperaturą



*ED-RU... to seria zewnętrznych paneli użytkownika, przeznaczonych do sterowania temperaturą przy pomocy programu uruchomionego na kontrolerze.*

- ✓ Szeroka gama modeli z wieloma możliwościami
- ✓ Wbudowany czujnik
- ✓ Zasięg do 300 m
- ✓ Design dopasowany do wszystkich środowisk

## Zastosowanie

Urządzenia ED-RU pozwalają na dostosowanie temperatury np. w systemach sterowania powietrzem. Mogą być stosowane wraz ze sterownikami firmy Regin, na których musi zostać przeprowadzona konfiguracja przy pomocy narzędzia Regin dla sterowników swobodnie programowalnych.

Przygotuj podstawową konfigurację kontrolera, lub pozwól osobie w pomieszczeniu kontrolować zachowanie systemu HVAC poprzez podłączone urządzenie ED-RU. Możesz wybierać spośród wielu dostępnych modeli aby dopasować je do swoich potrzeb.

## Funkcja

W zależności od wymagań, dostępne są modele z różnymi funkcjami, takimi jak

Kontrola dwutlenku węgla, podświetlany dotykowy wyświetlacz, 3-stopniowe sterowanie wentylatora, pokrętko nastawy itp. Wszystkie modele posiadają wbudowany czujnik temperatury.

Wszystkie funkcje zostały przedstawione w tabeli **Modele i funkcje**.

## Montaż

W zależności od zastosowanego sterownika, urządzenie może być podłączone do niego na dwa sposoby:

1. Urządzenie może zostać podłączone do tgo samego zasilania co sterownik. Komunikacja odbywa się wtedy poprzez EXOline oraz port RS485.
2. Urządzenie może także zostać podłączone poprzez przewód EDSP-K3 do portu wyświetlacza.

## Dane techniczne

Napięcie zasilania	18...30 V AC, 50 / 60 Hz
Zużycie mocy	25 mA
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność otoczenia	Max. 90% RH (niskondensowane)
Temperatura otoczenia	0...50°C
Temperatura przechowywania	-20...+70°C
Montaż	Pomieszczeniowy

## Dane techniczne, wbudowany czujnik temperatury

Rodzaj czujnika	NTC
Zakres temperatury	0...50°C
Dokładność	±0.5°C at 15...30°

## Dane techniczne, czujnik dwutlenku węgla

Zależność temperaturowa	5ppm na °C lub 0.5 % odczytu na °C (zależnie które większe)
Stabilność długoterminowa	< 2 % nastawy po okresie żywotności (zazwyczaj 15 lat)
Czas odpowiedzi	< 3 min. dla 90 % zmiany zazwyczaj
Czas rozgrzewania	<2 min. (operacyjny), 10 min. (max. dokładność)
Metoda pomiaru	NDIR (Non-Dispersive Infrared Technology)
Zakres pomiaru CO <sub>2</sub>	0...5000 ppm
Dokładność	400...5000 ppm ±25 ppm ± 3 % odczytu
Aktualizacja sygnału	Co 5 sekund



Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

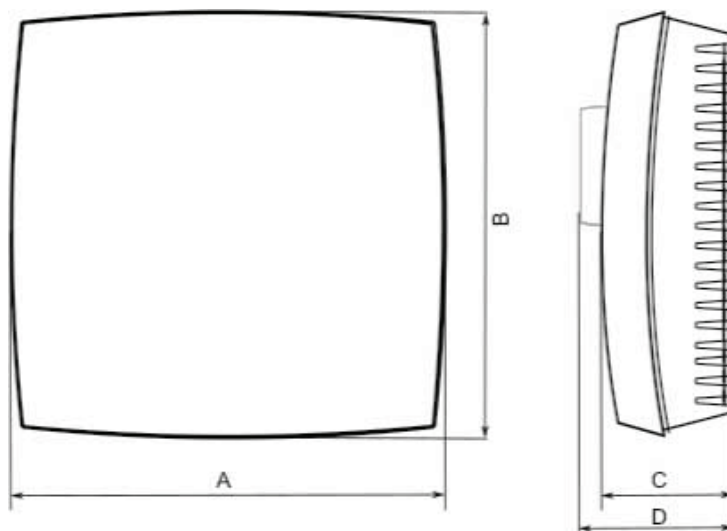
## Materiał

Materiał obudowy	Poliwegan, PC
Kolor	Signal white RAL 9003

## Modele i funkcje

Nazwa	Przycisk obecności	3-stopniowy wentylator	Wbudowany czujnik CO <sub>2</sub>	Pokrętło nastawy	Wielofunkcyjny przycisk	Ukryta nastawa	Wyświetlacz
ED-RU	-	-	-	Y	-	-	-
ED-RU-O	Y	-	-	Y	-	-	-
ED-RU-F	-	Y	-	Y	-	-	-
ED-RU-FO	Y	Y	-	Y	-	-	-
ED-RU-DO	Y	-	-	-	-	-	Y
ED-RU-DFO	Y	Y	-	-	-	-	Y
ED-RU-DOS	Y	-	-	-	Y	-	Y
ED-RU-H	-	-	-	-	-	Y	-
ED-RU-DOCS	Y	-	Y	-	-	-	Y

## Wymiary



Model	A	B	C	D
ED-RU	95	95	-	31
ED-RU-O	95	95	-	31
ED-RU-F	95	95	-	31
ED-RU-FO	95	95	-	31
ED-RU-DO	95	95	28	-
ED-RU-DFO	95	95	28	-
ED-RU-DOS	95	95	28	-
ED-RU-H	95	95	28	-
ED-RU-DOCS	95	95	38	-

[mm]

## Dokumentacja

Pełna dokumentacja produktu jest dostępna do pobrania na stronie [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).