










## Elektroniczne regulatory prędkości obrotowej ERO

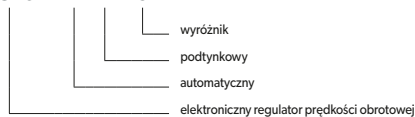
Lp	Nazwa	Zdjęcie	Montaż	Zastosowanie
REGULATORY AUTOMATYCZNE				
1	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32AP-0		Podtynkowy	Aparaty Nawiewne*: - ANeco1-II - ANeco2-II - ANeco3-II  Generatory Ciągu Kominowego: - GCKV150 - GCKV200  Turbowenty Hybrydowe: - TH150-T - TH150 - TH200 - THP200 - THP250 - THP300 - THP350 - TH400 - TH500
2	Zestaw ART-AN-ZSA: - Regulator ERO-32AP-0 - Sonda temperaturowa PT1000 - Zasilacz		Podtynkowy	Aparaty Nawiewne: - ANeco1 - ANeco2 - ANeco3
REGULATORY MANUALNE				
3	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-31MW-0		W urządzeniu sterowanym	Turbowenty Hybrydowe: - TH150-T - TH150 - TH200 - THP200 - THP250 - THP300 - THP350
4	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32MN-1		Natynkowy / podtynkowy	Turbowenty Hybrydowe: - TH150-T - TH150 - TH200 - THP200 - THP250 - THP300 - THP350 - TH400 - TH500
5	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32MN-2		Natynkowy / podtynkowy	
6	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32MS-0		Na szynie TS-35	
7	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32WS-0		Na szynie TS-35	
REGULATORY WI-FI				
7	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32WS-0		Na szynie TS-35	Aparaty Nawiewne*: - ANeco1-II - ANeco2-II - ANeco3-II  Generatory Ciągu Kominowego: - GCKV150 - GCKV200  Turbowenty Hybrydowe: - TH150-T - TH150 - TH200 - THP200 - THP250 - THP300 - THP350 - TH400 - TH500  Regulator współpracuje z systemem inteligentnego budynku firmy Blebox. 

\* Aparaty Nawiewne drugiej generacji

## 1. ELEKTRONICZNY REGULATORY PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ ERO-32AP-0



## ERO-32 A P - 0



Kod produktu	Montaż	Napięcie zasilania [V DC]	Moc nominalna* [W]	Prąd maksymalny [mA]
ERO-32AP-0	podtynkowy	20 - 24	0,6	40

\* moc w trybie czuwania: 0,3 [W]

## Zastosowanie:

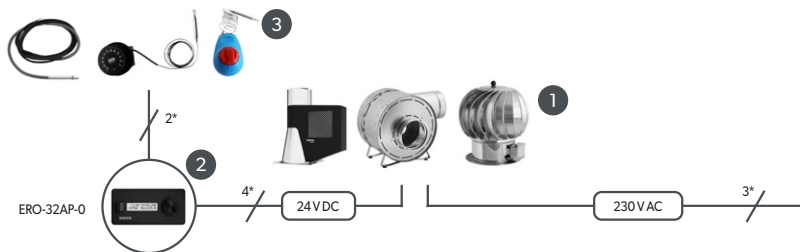
Aparaty Nawiewne ANeco-II, Turbowenty Hybrydowe, Generatory Ciągu Kominowego GCKV

Automatyczne regulatory prędkości obrotowej charakteryzują się możliwością pracy w następujących trybach:

- Tryb czujnikowy; tryb, w którym prędkość obrotowa sterowanego urządzenia jest zależna od wartości temperatury występującej na analogowym czujniku typu PT1000. Sensor ten jest elementem zewnętrznym, który można umieścić np. w strumieniu gorącego powietrza na wylocie z kapy kominka.
- Tryb stały; tryb, w którym prędkość obrotowa sterowanego urządzenia jest stała.
- Tryb strefowy; tryb, w którym prędkość obrotowa sterowanego urządzenia jest zależna od stref czasowych zdefiniowanych przez użytkownika. Zakres poszczególnych dni strefowych obejmuje tydzień z podziałem na: dni robocze, soboty oraz niedziele. W każdym z dni strefowych można ustawić cztery niezależne strefy czasowe.
- Tryb stały czujnikowy; tryb zbieżny do trybu stałego z tą różnicą, że urządzenie sterowane jest włączane/wyłączane zgodnie ze stanem bistabilnego czujnika danej wielkości fizycznej.
- Tryb strefowy czujnikowy; tryb zbieżny do trybu strefowego z tą różnicą, że urządzenie sterowane jest włączane/wyłączane zgodnie ze stanem bistabilnego czujnika danej wielkości fizycznej.

Ponadto sterowniki zostały wyposażone w dwuwierszowy wyświetlacz alfanumeryczny, dzięki któremu użytkownik może w wygodny sposób modyfikować interesujące go parametry.

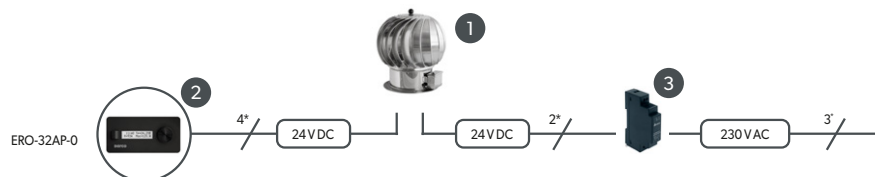
Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Aparatów Nawiewnych ANeco-II, Generatorów Ciągu Kominowego GCKV oraz Turbowentów Hybrydowych ø400÷500



Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny ANeco-II, Generator Ciągu Kominowego GCKV, Turbowent Hybrydowy ø400÷500
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32AP-0
3	Czujnik (opcjonalnie)

\* ilość żył w przewodzie

Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Turbowentów Hybrydowych ø150÷350



Lp	Nazwa
1	Turbowent Hybrydowy ø150-350
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ERO-32AP-0
3	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego

\* ilość żył w przewodzie

## 2. ZESTAW DO STEROWANIA APARATAMI ANeco



ERO-32AP-0



PT1000



ZASILACZ

Kod produktu	Montaż	Napięcie zasilania [V DC]	Moc nominalna* [W]	Prąd maksymalny [mA]
ERO-32AP-0	podtynkowy	20-24	0,6	40

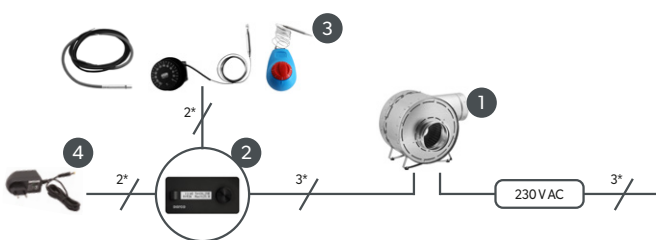
\* więcej informacji o regulatorze ERO-32AP-0 na poprzedniej stronie.

**Zastosowanie:**  
Aparaty Nawiewne ANeco

### ART-AN-ZSA

zestaw do sterowania aparatami ANeco

Przykładowy schemat blokowy podłączenia



Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny ANeco
2	Regulator ERO-32AP-0
3	Sonda temperaturowa PT1000, Termostat
4	Zasilacz

\* ilość żył w przewodzie

### 3. ELEKTRONICZNE REGULATORY PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ



ERO-32MN-1-...\*



ERO-31MW-0



ERO-32MN-2-...\*



ERO-32MS-0

Manualne regulatory prędkości obrotowej utrzymują stałą, zadaną przez użytkownika prędkość obrotową. Stan ich pracy sygnalizowany jest za pomocą dwukolorowej diody (podświetlenia LED), która może informować m.in. o:

- typie sterowanego urządzenia,
- prawidłowych i nieprawidłowych obrotach sterowanego urządzenia,
- uszkodzeniu sterowanego urządzenia lub samego sterownika.

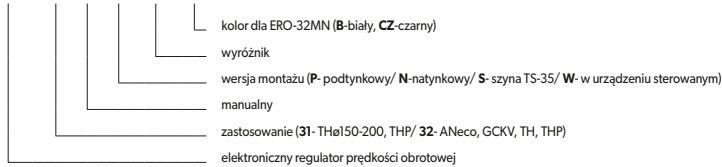
Wyboru typu sterowanego urządzenia dokonuje się za pomocą dwóch przełączników kodowych, umieszczonych na odwrocie regulatora.

Kod produktu	Wersja montażowa	Napięcie zasilania [V DC]	Moc nominalna [W]	Prąd maksymalny [mA]	Kolor
ERO-32MN-1-...	natynkowy / podtynkowy	20-24	0,6	40	biały / czarny
ERO-32MN-2-...	natynkowy / podtynkowy	20-24	0,6	40	biały / czarny
ERO-31MW-0	w urządzeniu sterowanym	20-24	0,3	30	-
ERO-32MS-0	na szynę TS-35	20-24	0,3	30	-

**Zastosowanie:**

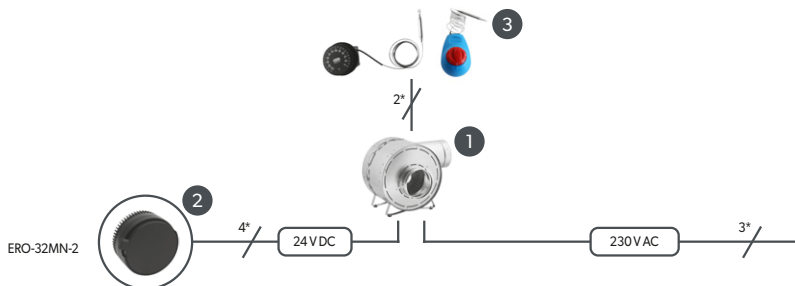
Aparaty Nawiewne ANeco-II, Turbowenty Hybrydowe, Generatory Ciągu Kominowego GCKV

**ERO-... M ... - X - ...\***



\*1 przykład: ERO-32MN-1-B, ERO-32MN-2-CZ, dla pozostałych regulatorów nie oznaczamy koloru np. ERO-31MW-0

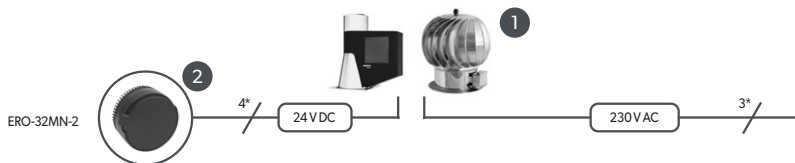
**Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Aparatów Nawiewnych ANeco-II**



Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny ANeco-II
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Termostat

\* ilość żył w przewodzie

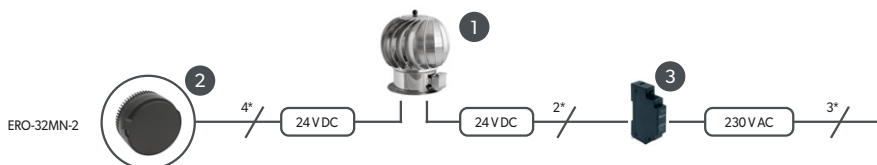
**Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Generatorów Ciągu Kominowego GCKV oraz Turbowentów Hybrydowych ø400÷500**



Lp	Nazwa
1	Generator Ciągu Kominowego GCKV Turbowent Hybrydowy ø400÷500
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej

\* ilość żył w przewodzie

**Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Turbowentów Hybrydowych ø150÷350**



Lp	Nazwa
1	Turbowent Hybrydowy ø150÷350
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego

\* ilość żył w przewodzie

## 4. ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ ERO-32WS-0

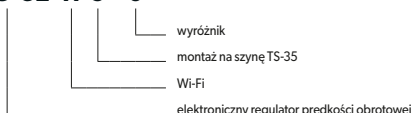


Regulatory prędkości obrotowej wyposażone w moduły Wi-Fi stanowią wersję pośrednią pomiędzy sterownikami automatycznymi i manualnymi. Mogą one pracować w dwóch trybach:

- stałym, w którym prędkość obrotowa sterowanego urządzenia jest stała.
- strefowym, w którym prędkość obrotowa sterowanego urządzenia jest zależna od harmonogramu czasowego zdefiniowanego przez użytkownika.

Ze sterownikami można łączyć się za pomocą aplikacji BleBox przeznaczonej na telefony komórkowe i tablety z systemami: Android, iOS oraz Windows Phone.

### ERO-32 W S - 0

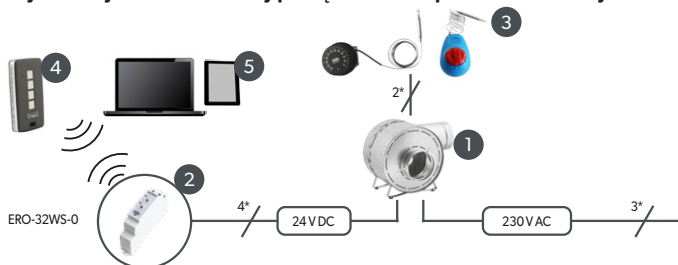


Kod produktu	Montaż	Napięcie zasilania [V DC]	Moc nominalna [W]	Prąd maksymalny [mA]	Transmisja [GHz]
ERO-32WS-0	na szynę TS-35	20-24	1	50	2,4

#### Zastosowanie:

Aparaty Nawiewne ANeco-II, Turbowenty Hybrydowe, Generatory Ciągu Kominowego GCKV

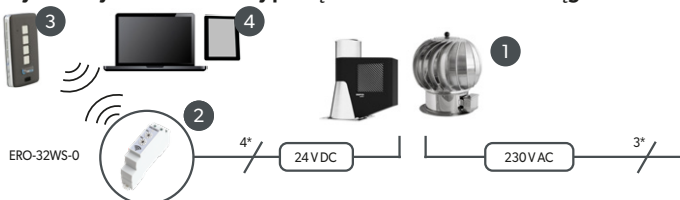
#### Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Aparatów Nawiewnych ANeco-II



Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny ANeco
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Czujnik (opcjonalnie)
4	Pilot (opcjonalnie)
5	Laptop/Tablet/Smartfon

\* ilość żył w przewodzie

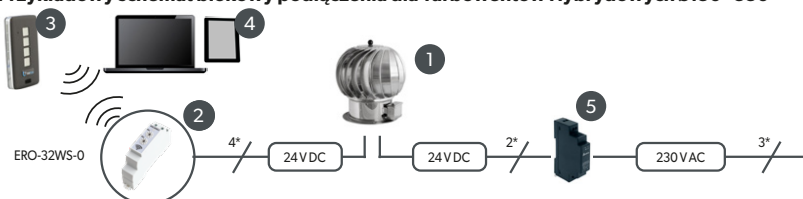
#### Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Generatorów Ciągu Kominowego GCKV oraz Turbowentów Hybrydowych ø400÷500



Lp	Nazwa
1	Generator Ciągu Kominowego GCKV, Turbowent Hybrydowy ø400÷500
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Pilot (opcjonalnie)
4	Laptop/Tablet/Smartfon

\* ilość żył w przewodzie

#### Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Turbowentów Hybrydowych ø150÷350



Lp	Nazwa
1	Turbowent Hybrydowy ø150÷350
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Pilot (opcjonalnie)
4	Laptop/Tablet/Smartfon
5	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego

\* ilość żył w przewodzie