









Lp	Nazwa	Zdjęcie	Zastosowanie
<b>CZUJNIKI</b>			
1	Sonda temperaturowa PT1000		Czujnik z wyjściem analogowym do regulatorów: · ERO-32AP-0
2	Termostat TERMO		Włączanie i wyłączanie urządzeń: · Aparaty Nawiewne AN · Aparaty Nawiewne AN-II · Aparaty Nawiewne ANeco-II
3	Termostat TERMO-ARTHO97		Czujnik z wyjściem cyfrowym (bistabilnym) do regulatorów: · ERO-32AP-0
4	Termostat ETT-MN-0		Włączanie i wyłączanie urządzeń: · Aparaty Nawiewne AN-II · Aparaty Nawiewne ANeco-II
5	Puszka natynkowa ETT-PUSZKA		Czujnik z wyjściem cyfrowym (bistabilnym) do regulatorów: · ERO-32AP-0
5	Puszka natynkowa ETT-PUSZKA		Do zabudowy termostatu TERMO
<b>PILOTY</b>			
6	Pilot PRO		Pilot do regulatorów: · ERO-32WS-0  Pilot współpracuje z elementami systemu inteligentnego budynku firmy Blebox.
<b>SZAFY REGULACYJNE</b>			
7	Elektroniczna szafa regulacyjna ESR-03W-0 ESR-04W-0 ESR-06W-0 ESR-08W-0 ESR-12W-0 ESR-24W-0 ESR-36W-0 ESR-54W-0 ESR-72W-0		Szafy modułowe pod regulatory: · ERO-32MS-0 · ERO-32WS-0



## 1. SONDA TEMPERATUROWA PT1000



PT1000 to czujnik analogowy, który w głównej mierze służy do pomiaru temperatury ciepłego powietrza w okapie kominka.

### Zastosowanie:

Czujnik z wyjściem analogowym do regulatorów:

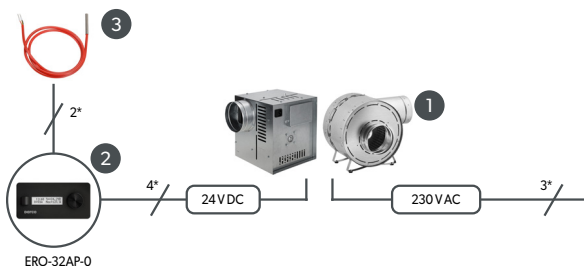
- ERO-32AP-0

Kod produktu	Zakres mierzonych temperatur [°C]	Długość przewodu [m]
PT1000	-50 ÷ 200	1

### PT1000

sonda temperaturowa

### Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla regulatorów ERO-32AP-0



Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny AN-II, ANeco-II
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Sonda temperaturowa PT1000

\* ilość żył w przewodzie

## 2. TERMOSTAT TERMO, TERMO-ARTH097, ETT-MN-0



Termostaty są czujnikami, które służą do włączania i wyłączania urządzeń sterowanych zgodnie z zadaną przez użytkownika temperaturą. Mogą również pełnić rolę czujników z wyjściem cyfrowym, które można podłączyć do regulatorów typu ERO-32AP-0 (tryby pracy: stały czujnikowy i strefowy czujnikowy).

**Zastosowanie:**

Włączanie i wyłączanie urządzeń sterowanych:

- Aparaty Nawiewne AN
- Aparaty Nawiewne AN-II, ANeco-II
- Generatory Ciągu Kominowego GCK

Czujnik z wyjściem cyfrowym (bistabilnym) do regulatorów:

- ERO-32AP-0

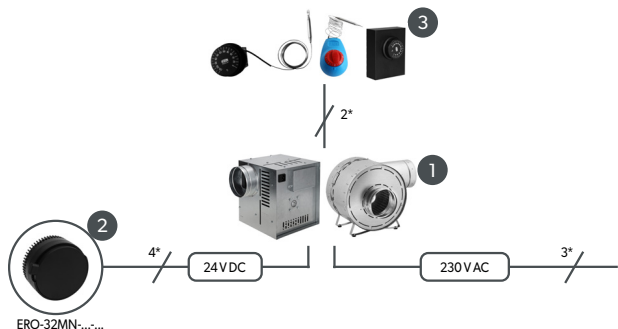
Kod produktu	Zakres nastaw [°C]	Długość kapilary [m]
TERMO	0 + 220	1,5
TERMO-ARTH097	0 + 90	
ETT-MN-0	0 + 220	

**Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Aparatów Nawiewnych AN oraz Generatorów Ciągu Kominowego GCK**



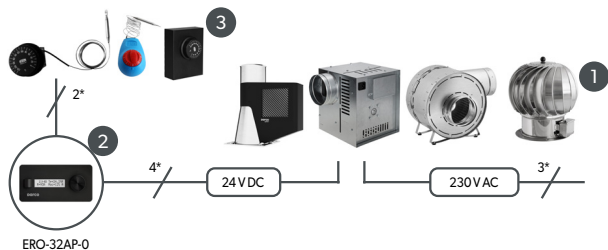
Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny AN, Generator Ciągu Kominowego GCK
2	Termostat
* ilość żył w przewodzie	

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



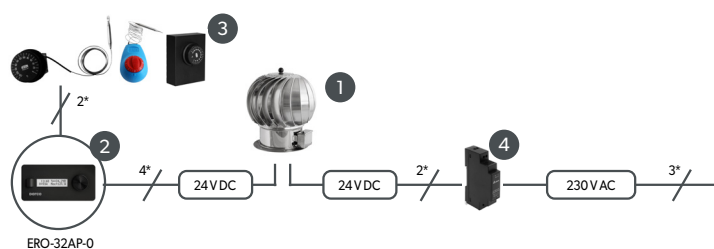
Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny AN-II, ANeco-II
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Termostat
* ilość żył w przewodzie	

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



Lp	Nazwa
1	Aparat Nawiewny AN-II, ANeco-II, Generator Ciągu Kominowego GCKV, Turbowent Hybrydowy ø400÷500
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Termostat
* 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	Termostat
4	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego
* ilość żył w przewodzie	

### 3. PILOT PRO



**PRO - ...**  
 — kolor [B - biały, C - czarny]  
 — pilot WiFi

Piloty serii PRO mają za zadanie zastąpić: telefon komórkowy, tablet i komputer klasy PC w procesie komunikacji ze sterownikiem ERO-32WS-0. Dzięki nim możemy w prosty sposób zwiększać i zmniejszać prędkość obrotową sterowanego urządzenia. Przyciskami pilotów można nadawać różne funkcje m.in.:

- zwiększanie prędkości obrotowej o zadany krok,
- ustawianie dowolnej stałej wartości prędkości obrotowej,
- włączanie i wyłączanie sterowanego urządzenia.

**Zastosowanie:**

Pilot do regulatorów:

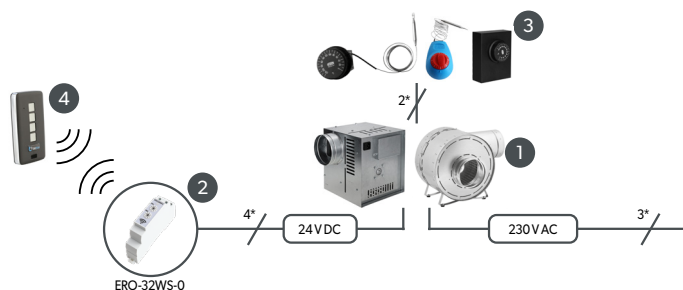
- ERO-32WS-0

Pilot współpracuje z elementami systemu inteligentnego budynku firmy BleBox.



Kod produktu	Transmisja [GHz]	Sposób zasilania	Sposób ładowania
PRO	2,4	akumulator litowo-polimerowy	standardowa ładowarka microUSB

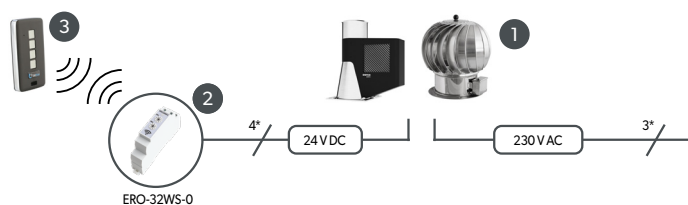
**Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Aparatów Nawiewnych AN-II, ANeco-II**



Lp	Nazwa
1	Aparaty Nawiewne AN-II, ANeco-II
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej WiFi
3	Czujnik (opcjonalnie)
4	Pilot (opcjonalnie)
5	Aplikacja sterująca wBox

\* ilość żył w przewodzie

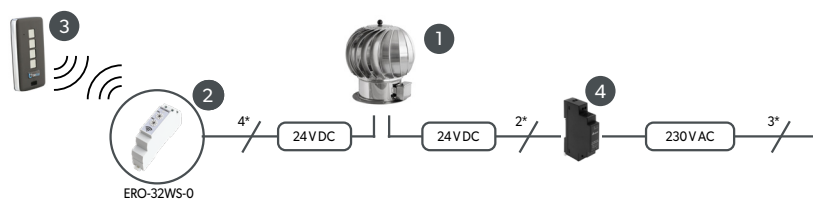
**Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Generatorów Ciągu Kominowego GCKV oraz Turbowentów Hybrydowych ø400÷500**



Lp	Nazwa
1	Generator Ciągu Kominowego GCKV, Turbowent Hybrydowy ø400÷500
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej WiFi
3	Pilot (opcjonalnie)
4	Aplikacja sterująca wBox

\* 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 WiFi
3	Pilot (opcjonalnie)
4	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego
5	Aplikacja sterująca wBox

\* ilość żył w przewodzie

## 4. ELEKTRONICZNA SZAFKA REGULACYJNA ESR



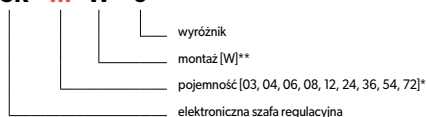
Modułowe szafki regulacyjne służą do grupowania większej ilości sterowników typu ERO-32MS-0 i/lub ERO-32WS-0. W przypadku zbiorów Turbowentów Hybrydowych, których sumaryczna moc nie przekracza 60 W, w szafie dopuszczalny jest montaż jednego zasilacza serii EZN.

### Zastosowanie:

Szafki modułowe na regulatory:

- ERO-32MS-0
- ERO-32WS-0

### ESR - ... W - O

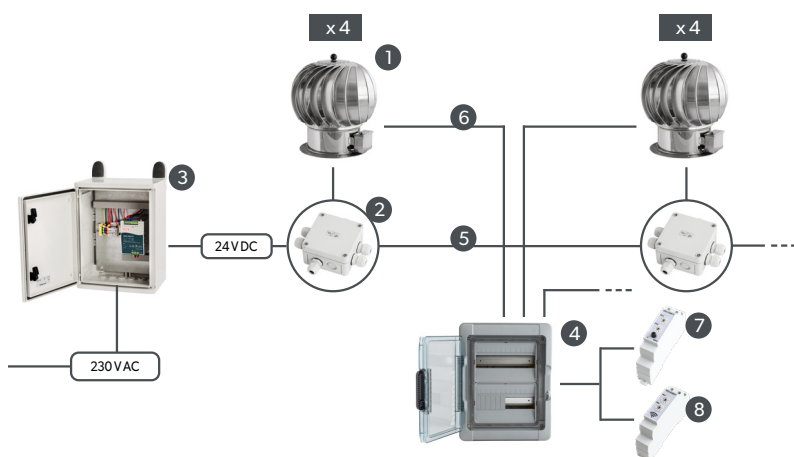


\* 04 - 4 regulatory

\*\* W - natynkowy, wewnątrz budynku

Kod produktu	Pojemność	Wymiary	Montaż
ESR-03W-0	3 regulatory	174 x 93 x 109	natynkowy, wewnątrz budynku
ESR-04W-0	4 regulatory	128 x 200 x 115,6	
ESR-06W-0	6 regulatorów	200 x 164 x 115,6	
ESR-08W-0	8 regulatorów	200 x 200 x 115,6	
ESR-12W-0	12 regulatorów	340 x 282 x 141	
ESR-24W-0	24 regulatory	340 x 432 x 161	
ESR-36W-0	36 regulatorów	340 x 622 x 161	
ESR-54W-0	54 regulatory	448 x 622 x 161	
ESR-72W-0	72 regulatory	448 x 822 x 161	

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

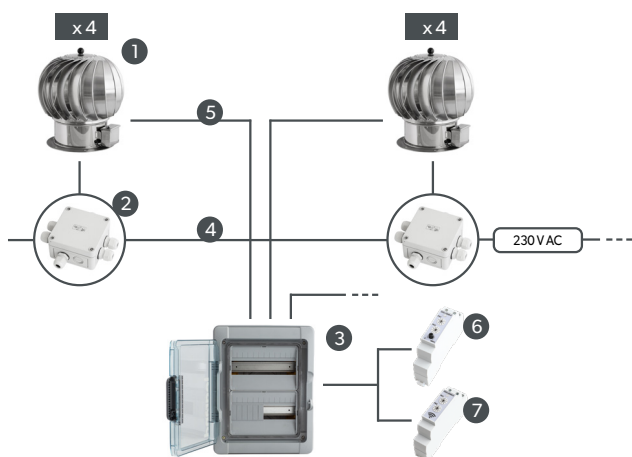


Lp	Nazwa
1	Turbowent Hybrydowy ø150÷350
2	Elektroniczny rozdzielacz zasilania
3	Elektroniczna szafka zasilająca
4	Elektroniczna szafka regulacyjna dla regulatorów
5	Kabel typu linka 2x[od 0,75 mm do 2,5 mm] <sup>2)</sup> (OMY/OWY 2x1,5") <sup>1)</sup>
6	Kabel typu linka 4x 0,5 mm max: 50 mm (OMY/OWY 4x0,5") <sup>1)</sup>
7	Regulator manualny na szynę TS-35 (ERO-32MS)
8	Regulator Wi-Fi na szynę TS-35 (ERO-32WS)

<sup>1)</sup> kable należy zabezpieczyć przed promieniowaniem UV

<sup>2)</sup> długość kabli dobrać wg Kalkulatora Okablowania dostępnego na stronie [www.darco.pl](http://www.darco.pl)

### Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Turbowentów Hybrydowych ø400÷500



Lp	Nazwa
1	Turbowent Hybrydowy ø150÷350
2	Dowolna puszka elektryczna spełniająca wymagania obowiązującego prawa
3	Elektroniczna szafka regulacyjna dla regulatorów
4	Kabel typu linka 2x[od 0,75 mm do 2,5 mm] <sup>2)</sup> (OMY/OWY 2x1,5") <sup>1)</sup>
5	Kabel typu linka 4x 0,5 mm max: 50 mm (OMY/OWY 4x0,5") <sup>1)</sup>
6	Regulator manualny na szynę TS-35 (ERO-32MS)
7	Regulator Wi-Fi na szynę TS-35 (ERO-32WS)

<sup>1)</sup> kable należy zabezpieczyć przed promieniowaniem UV