

# RZN 43xx-E



## Informacje o produkcie:

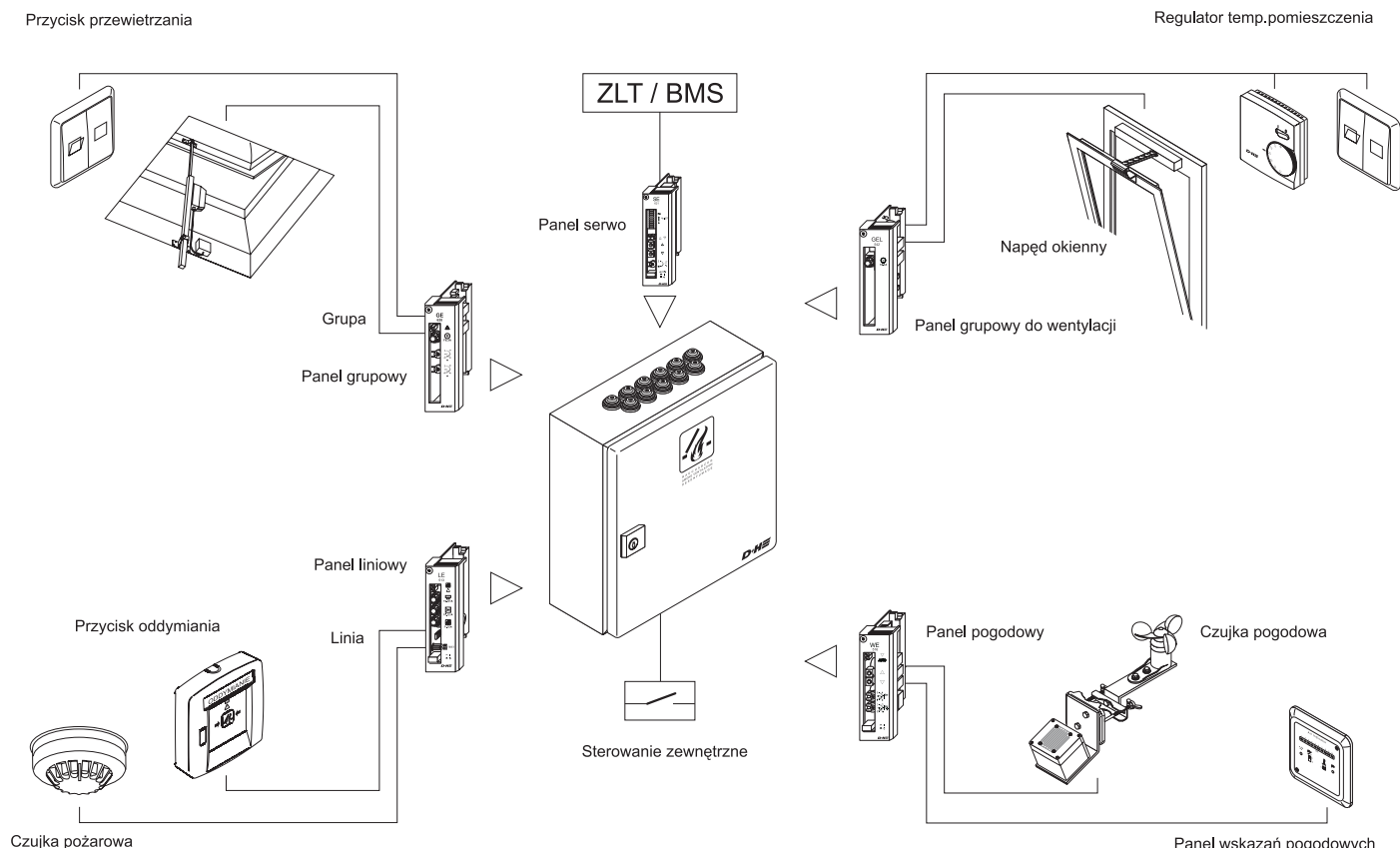
- kompleksowe sterowanie systemem oddymiania,
- opracowano specjalnie do zastosowania w kompleksach budowlanych, jak np. porty lotnicze, hale produkcyjne lub centra handlowe,
- centrala wykonana w technice panelowej,
- dowolna kombinacja linii i grup,
- możliwość zwiększenia mocy centrali,
- elastyczna konstrukcja systemu,
- komfortowe funkcje w codziennej wentylacji,
- dzięki panelowej konstrukcji systemu, możliwe jest zastosowanie wielu kombinacji oddymiania i naturalnej wentylacji, w zależności od rodzaju oraz wielkości obiektu.

## Dane techniczne:

Typ	RZN 43xx-E
Zasilanie	230 VAC/50 Hz
Wyjście	24 VDC (21,6...30,0 V)
Tętnienie resztkowe napięcia wyjściowego	~48 % (~10 %)*
Typ pracy: dozór alarm/wentylacja	praca ciągła praca krótkotrwała
Stopień ochrony	IP 54
Zakres temp.	od -5 do +40°C
Obudowa	blacha stalowa
Kolor	RAL 7032, szary

\* Układ stabilizacji (dostępny jako opcja)

## Przykład zastosowania:



## Parametry:

- budowa panelowa umożliwiająca dowolną konfigurację, a w przypadku zmian w budynku łatwą rozbudowę systemu,
- panel liniowy LE 513 z możliwością podłączenia do 8 przycisków oddymiania i 14 czujek pożarowych (dozwolone stosowanie tylko czujek dopuszczonych przez D+H),
- panel grupowy GE 628 V2 pozwalający na podłączenie napędów o maksymalnym prądzie do 10 A,
- płyta główna wyposażona w sloty przeznaczone do montażu paneli,
- rozbudowa centrali o kolejne sloty pozwala na różne kombinacje paneli liniowych i grupowych,
- dwa miejsca wtykowe dla modułów dodatkowych,
- przekazanie do BMS i SSP informacji o alarmie i uszkodzeniu instalacji oddymiania (wymagany moduł TR 42),
- możliwość podłączenia optycznych i akustycznych urządzeń sygnalizacji zadziałania (wymagany moduł AM 44-Z),
- podłączenie czujek pogodowych bez stosowania dodatkowych modułów,
- regulowany kąt i czas otwarcia dla funkcji wentylacji (dla każdego panelu GE),
- system monitorowania przewodów pod kątem zwarcia i przerwy,
- układ stabilizacji napięcia wyjściowego (opcja),

- natynkowa obudowa z blachy stalowej z systemem szyn montażowych 35 mm dla różnych modułów funkcyjnych,
- 72 godziny awaryjnego podtrzymania pracy systemu w przypadku przerwy w dostawach zasilania sieciowego 230 V,
- dostępne akcesoria dodatkowe: przyciski oddymiania i przewietrzania, napędy elektryczne, automatyczne czujki pożarowe oraz urządzenia sterujące automatyką pogodową i regulujące temperaturę w pomieszczeniu.

**UWAGA: Podłączenie do centrali napędów innych producentów wymaga konsultacji z przedstawicielem D+H Polska.**

Typ	Nr artykułu	Waga [kg]	Uwagi
LE 513	30.625.60	0,15	panel liniowy
GE 628 V2	30.627.60	0,15	prąd napędu maks. 10 A
GE 628-L V2	30.627.70	0,15	prąd napędu maks. 10 A (do wentylacji)
WE 516	30.650.50	0,15	panel automatyki pogodowej
GE 650-Set	30.542.20	0,40	dla napędów 230 V

## Panele:

### LE 513

- panel liniowy do podłączenia maksymalnie 14 czujek oddymiania oraz 8 przycisków oddymiania na linię,
- funkcje: zał./wył. linii, sygnalizacja alarmu /uszkodzenia.

LE 513



### GE 628 V2

- panel grupowy 10 A do sterowania napędów oddymiania w powiązaniu z LE 513,
- funkcje:
  - regulacja czasu i stopnia otwarcia do wentylacji oraz ograniczenie wysuwu napędu,
  - zamknięcia wentylacji przy uszkodzeniu zasilania.

GE 628 V2



### GE 628-L V2

- panel grupowy do wentylacyjnego sterowania napędami (10 A),
- funkcja: regulacja czasu i stopnia otwarcia do wentylacji oraz ograniczenie wysuwu napędu.

GE 628-L V2



### WE 516

- panel pogodowy do czujnika wiatru/deszczu i centralnego przycisku wentylacji,
- funkcje: zał./wył. automatyki pogodowej, centralne otwarcie/zamknięcie elementów obsługi, możliwość ustawienia czułości na intensywność wiatru, możliwość ustawienia czasu zapamiętywania sygnału wiatru, sygnalizacja zamknięcia z powodu wiatru/deszczu.

WE 516

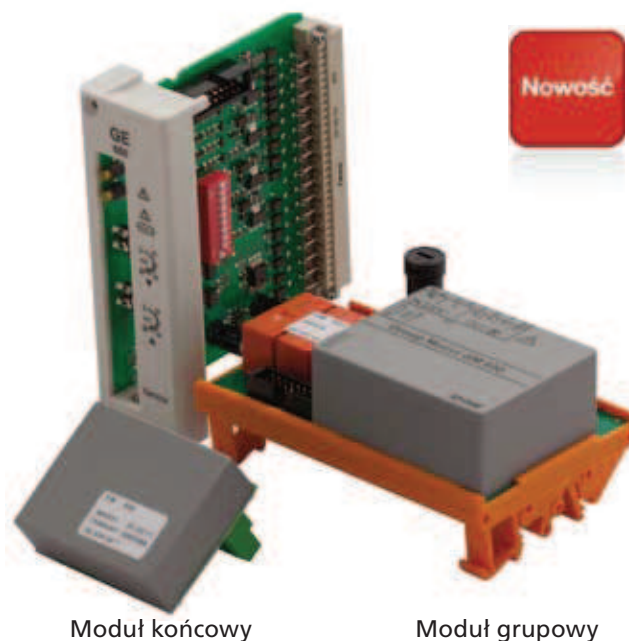


## 230 VAC – system odprowadzania dymu i ciepła:

### Zestaw GE 650 Set:

- zestaw grupowych paneli do sterowania napędami D+H w systemach odprowadzania dymu i ciepła 230 VAC,
- z monitoringiem przewodów w oparciu o normę EN 12101-9,
- funkcja ponowienia otwierania systemu odprowadzania dymu i ciepła,
- wysoki prąd wyjściowy wynoszący 10 A,
- inicjacja przez standardowe liniowe panele LE 513,
- możliwość kombinacji z wszystkimi panelami grupowymi 24 VDC,
- regulowane ograniczenie wysuwu dla wentylacji 2 ... 60 s,
- regulowane ograniczenie czasu dla wentylacji 2 ... 45 min.,
- niższe koszty systemu w porównaniu do systemów 24 VDC dzięki: mniejszym przekrojom przewodów i zwiększeniu liczby napędów zasilanych z jednej grupy (z pojedynczego panelu GE),
- konieczne zasilanie awaryjne 230 VAC lub podłączenie systemu do obwodu zasilania gwarantowanego w budynku,
- wymagane połączenie do obwodu zasilania gwarantowanego w budynku lub zastosowanie układu zasilania awaryjnego NSV 401 (opcja).

GE 650 Set – grupowy panel wsuwany



Moduł końcowy

Moduł grupowy

Typ	Nr art.	Pobór mocy [VA]	Maks. prąd wyjściowy [A]	Wolne miejsca na panel	Wymiary S×W×G [mm]	Waga [kg]	Wymagany typ akumulatora
RZN 4308-E6	30.106.10	240	8	6	500×500×210	22,00	3 (2×)
RZN 4308-E9	30.106.20	240	8	9	600×600×210	23,00	3 (2×)
RZN 4308-E14	30.106.30	240	8	14	600×600×210	23,00	3 (2×)
RZN 4316-E6	30.104.10	480	16	6	500×500×210	25,00	4 (2×)
RZN 4316-E9	30.106.50	480	16	9	600×600×210	26,00	4 (2×)
RZN 4316-E14	30.106.60	480	16	14	600×600×210	26,00	4 (2×)
RZN 4332-E6	30.104.40	960	32	6	600×600×210	26,50	5 (2×)
RZN 4332-E9	30.106.80	960	32	9	600×600×210	27,00	5 (2×)
RZN 4332-E14	30.106.90	960	32	14	600×800×250	27,50	5 (2×)
RZN 4364-E12	30.107.00	1920	64	12	800×1000×300	29,50	6 (2×)

**UWAGA: RZN 43xx dla GE 650 Set – na zapytanie**