

# Sterowanie WENTYLACJĄ WYMUSZONĄ

Inteligentny system oparty o centralę INTEGRA można wykorzystać do sterowania wymuszoną wentylacją. Wentylatory odpowiedzialne za wymianę powietrza w pomieszczeniach korzystają z informacji o obecności domowników oraz z sygnałów z innych czujek. Przykładowo, możliwe jest takie skonfigurowanie systemu, aby w sytuacji pojawienia się dymu w kuchni, wentylatory zostały uruchomione na najszybszym biegu zapewniając sprawne usunięcie przykrych zapachów z pomieszczenia.

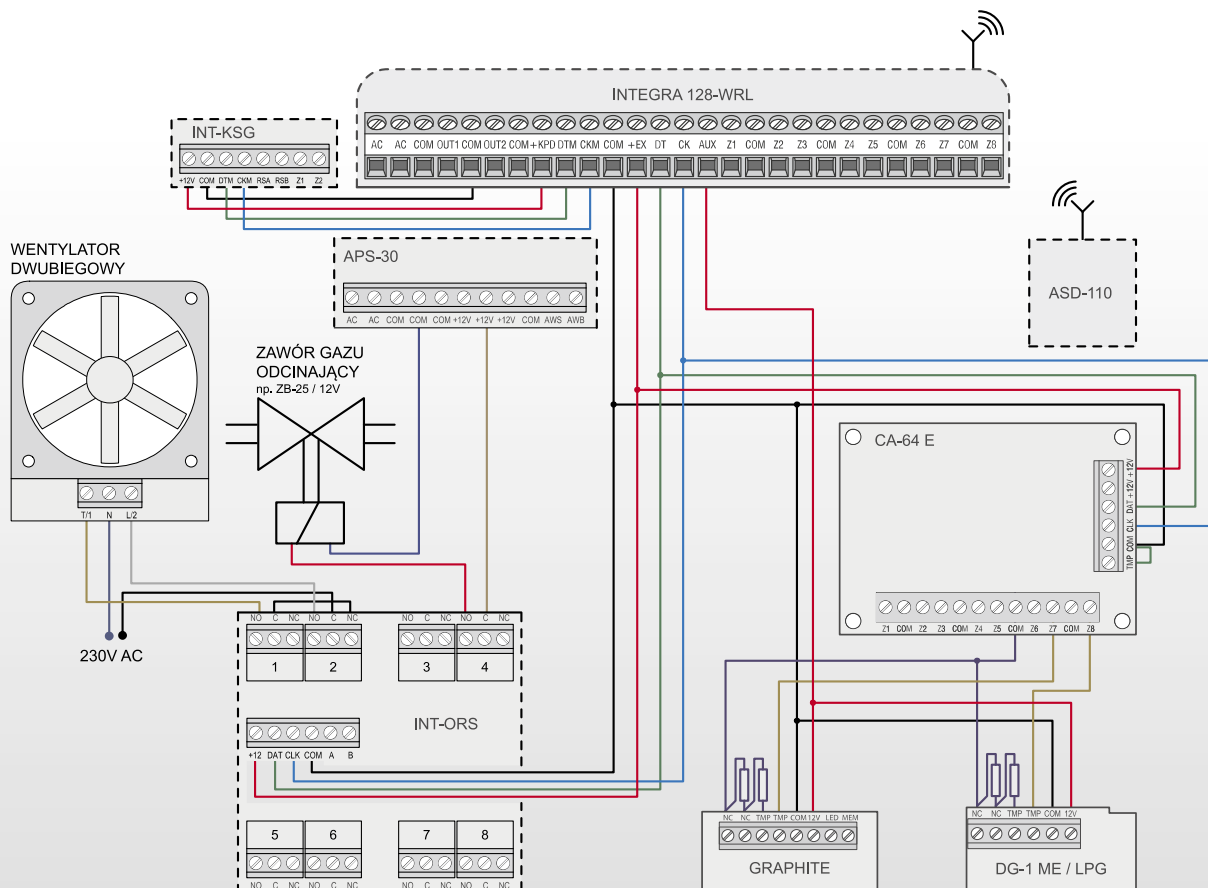
## Przykład realizacji:

W kuchni został zainstalowany dwubiegowy wentylator. Podczas obecności w niej domowników pracuje on na pierwszym biegu zapewniając sprawną wentylację. Jeżeli w pomieszczeniu tym pojawi się dym w wyniku np. przypalenia się potrawy, zostanie on wykryty czujką ASD-110, po czym centrala ustawi wentylator na maksymalną prędkość. Dodatkowo, dopływ gazu zostanie odcięty przy pomocy zaworu sterowanego elektrycznie. W kuchni znajduje się również czujka gazu DG-1 ME. Wykrycie ulatniającego się gazu może także uruchomić odcięcie jego dopływu i włączyć wentylator.

## Zasada działania:

Wentylator oraz zawór odcinający dopływ gazu sterowane są za pomocą modułu INT-ORS. W przykładowym systemie zastosowany został zawór gazu z cewką uruchamiającą. Do całkowitego odcięcia wystarczy pojedynczy impuls. Zawór zasilany jest napięciem 12 V, dzięki czemu istnieje możliwość zamknięcia go z zasilacza buforowego centrali, nawet w przypadku awarii zasilania 230 V. Zastosowany wentylator dysponuje dwoma prędkościami. Wykrycie ruchu w kuchni przez czujkę ruchu uruchamia wentylator na pierwszym biegu na 30 minut, w celu usuwania zapachów przygotowywanych potraw. Pojawienie się dymu (wykrytego za pomocą ASD-110) albo niebezpiecznego gazu (wykrytego przez czujkę DG-1 ME) oprócz odcięcia dopływu gazu, uruchamia wentylator z maksymalną wydajnością.





konfiguracja wejść

Nr	Nazwa wejścia	Str.	Typ linii	Czułość	Typ reakcji	Czas na we.	Max.cz.nar.	Max.cz.br.nar.	Bez a	Kontr.	Ster.	Ster.	Użytk.	Blok.	Tylko	Tylko	Autok.	Preal.	Opóź.	Bez n	Kod c	Kod c	Alarm	Alarm	Alarm	Opóź
15	Graphite kuchnia	1	4: 2EOL/NC	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.							X								X			X
16	Gaz kuchnia	1	4: 2EOL/NC	320 ms	49: 24h pom.-czujka gazu	0 sek.	0 sek.	0 godz.															X	X		X
17	Pożar Kuchnia	1	5: 2EOL/NO	320 ms	32: 24h pożarowa	0 sek.	0 sek.	0 godz.												X			X	X		X

konfiguracja wyjść

Nr	Nazwa wyjścia	Typ wyjścia	Czas działania	Pol.+	Pulsuj	Zatrze	Wyzwalanie:	Wyzwalac	Wyzwalani	Kasowanie a
9	Wentylator L	24: Przełącznik MOND	30 min. 0 sek.	X			wejścia: 15			
10	Wentylator H	47: Suma logiczna wyjść	0 min. 0 sek.	X			wejścia: 127+128			
11	Wyjście 11	0: Niewykorzystane	0 min. 0 sek.	X						
12	Zawór	14: Naruszenie wejścia	0 min. 15 sek.	X			wejścia: 16+17			
127	Zalanie	13: Alarm techniczny	0 min. 30 sek.	X		X	wejścia: 16			1+32
128	Pożar	3: Alarm POŻAROWY	0 min. 30 sek.	X		X	wejścia: 17	0+7	1+32	1+32

konfiguracja bezprzewodowej czujki dymu i ciepła

System
Sprzęt

**Płyta Główna Integra**

- System bezprz. Pł.Gł.
- Telefon GSM
- Manipulatory
- Ekspandery

**Płyta główna centrali Integra - System bezprz. Pł.Gł.**

Dł. okres odp. 12sek.  24sek.  36sek.

Nr	Nazwa	Typ	Typ urządzenia	nr seryjny	Zawsze	Konfiguracja	Filtr
1	We.: 17	Pożar Kuchnia	24h pożarowa (NC+sub.)	ASD-110 (czujka dymu)	0253367		40

Szczegóły

Tryb testowy
Nowe urządzenie

Synchronizuj
Usuń urządzenie