

## Zaawansowane funkcje alarmowe przyrządów serii Ventis™ Pro



Kiedyś ktoś powiedział, że przenośny przyrząd do monitorowania gazów to nic więcej tylko czujnik gazu podłączony do sygnalizatora alarmowego. Zasadniczo można zgodzić się z tym stwierdzeniem. Główną funkcją przenośnego detektora gazów jest ostrzeganie użytkownika alarmem o obecności niebezpiecznego gazu. W tym celu wielogazowy przyrząd do monitorowania gazów serii Ventis™ Pro został wyposażony w kilka zaawansowanych funkcji ostrzegania i alarmowania.

### Alarmy standardowe

Przyrządy Ventis™ Pro4 i Ventis™ Pro5 posiadają standardowe funkcje dźwiękowego, wizualnego i wibracyjnego sygnalizowania alarmów. Emitowany przez przyrząd sygnał dźwiękowy ma natężenie 95 dB zmierzone w odległości 10 centymetrów. Cztery migające ultra-jaskrawe LEDy – dwa czerwone i dwa niebieskie, zwracają uwagę użytkownika i innych osób w otoczeniu, a sygnalizator wibracyjny zapewnia skuteczne wyczuwanie włączenia alarmu w przypadku pracy w środowisku o bardzo wysokim poziomie hałasu.

### Informacyjny poziom stężenia gazu

Oprócz sygnalizowania alarmów Dolnego, Górnego, STEL (NDSch) i TWA (NDS), które są typowe dla większości przenośnych przyrządów do monitorowania gazów, w naszych detektorach serii Ventis Pro wprowadziliśmy dodatkowy poziom informacyjny ustawiony poniżej dolnego progu alarmowego, który służy jako wstępne ostrzeżenie o obecności gazu w otoczeniu. Kiedy stężenie gazu przekroczy Poziom Informacyjny w przyrządzie włączy się sygnał ostrzegawczy informujący użytkownika o możliwości zbliżenia się do miejsca potencjalnie niebezpiecznego. Użytkownik może wtedy podjąć działania w celu uniknięcia narażenia lub zabezpieczenia się na wypadek jego wzrostu, albo może wyciszyć alarm i kontynuować pracę. Jeżeli stan wywołujący alarm informacyjny nie minie po upływie 30 minut, sygnał ostrzegawczy jest ponawiany.

### Pełnoekranowa sygnalizacja alarmów

Detektory gazów serii Ventis™ Pro należą do najmniejszych przyrządów wyposażonych w cztery lub pięć czujników gazów. Niekiedy informacje podawane na ekranie przyrządu są trudne do odczytania ze względu na mały rozmiar ekranu. Aby zaradzić tej sytuacji w detektorach Ventis™ Pro4 i Ventis™ Pro5 zastosowano Pełnoekranową Sygnalizację Alarmów, czyli powiększanie na cały ekran wskazania dla czujnika w stanie alarmu, dzięki czemu ważna informacja nie pozostanie niezauważona przez użytkownika, co mogłoby mieć miejsce w przypadku jednoczesnego wyświetlania wskazań czterech lub pięciu czujników.

### Komunikaty alarmowe

Komunikaty Alarmowe to instrukcje tekstowe wyświetlane na ekranie przyrządu jako wskazówki dla użytkownika w reakcji na włączenie alarmu w przyrządzie. Dla każdego z pięciu punktów ostrzegawczych/alarmowych dla każdego czujnika przyrządu Ventis Pro można zaprogramować odpowiedni komunikat alarmowy, podawany w języku użytkownika, aby powiedzieć mu co ma robić, czyli np. opuścić dany obszar, poszukać schronienia lub podjąć inne działanie przewidziane w planie reagowania alarmowego przedsiębiorstwa. Dzięki wprowadzeniu komunikatów alarmowych użytkownik detektora gazów nie musi być przeszkolony w pełnym rozumieniu wszystkich wskazań przyrządu, wystarczy jeśli przeczyta instrukcje i postąpi zgodnie z ich treścią.

### Alarmy paniki i bezruchu

Detektory wielogazowe serii Ventis™ Pro wyposażone są w funkcje alarmowania wykraczające poza zwykłe sygnalizowanie obecności gazów. Każdy przyrząd posiada duży czerwony przycisk w środku części czujnikowej, którego naciśnięcie powoduje uruchomienie alarmu paniki. Jeśli pracownik nagle znajdzie się w sytuacji zagrożenia lub będzie potrzebował pomocy medycznej, może nacisnąć przycisk paniki, który uruchamia alarm dźwiękowy i świetlny informujący inne znajdujące się w pobliżu osoby o potrzebie pomocy. Przyrządy Ventis Pro4 i Ventis Pro5 posiadają akcelerometr wykorzystywany do sygnalizacji alarmu bezruchu. Jeżeli przy włączonej funkcji alarmu bezruchu użytkownik przyrządu nie będzie się poruszał przez określony czas, zostanie uruchomiony sygnał ostrzeżenia o bezruchu. Jeżeli ostrzeżenie to nie zostanie potwierdzone przez użytkownika, włącza się pełny alarm z sygnalizacją dźwiękową i świetlną, informując znajdujące się w okolicy osoby o tym, że użytkownik przyrządu nie jest w stanie samodzielnie wyjść z zaistniałego stanu zagrożenia.

Detektory wielogazowe serii Ventis Pro są idealne dla osób potrzebujących tradycyjnych funkcji alarmów gazowych rozszerzonych o najnowszej generacji zaawansowane funkcje bezpieczeństwa. Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji alarmowych przyrządów serii Ventis™ Pro i jak mogą one podnieść poziom bezpieczeństwa ludzi w pracy, prosimy o odwiedzenie naszej strony [www.indsci.com/ventispro](http://www.indsci.com/ventispro) lub skontaktowanie się z lokalnym przedstawicielem Industrial Scientific.