



urządzenia  
do kontroli  
jakości wody

systemy  
przygotowania  
próbki

wymienniki  
ciepła

KARTA INFORMACYJNA



## System komunikacji SAFELINK



System safelink umożliwia połączenie dwóch przenośnych detektorów gazów toksycznych i palnych Impact Pro w taki sposób, aby status jednego z nich był wyświetlany na drugim. Umożliwia to zdalną asekurację osoby pracującej w zamkniętym obszarze szczególnego zagrożenia wybuchem, w tym proste przesyłanie w obie strony komunikatów. Pomoc można wezwać przez dłuższe przyciśnięcie dowolnego klawisza.

System safelink spełnia wymogi procedury dopuszczenia do wejścia oraz pracy w obszarach zamkniętych. Do realizacji bezpiecznej pracy konieczne są dwie osoby. Jedną z nich, asekurującą („Attendant”), musi w sposób ciągły monitorować status osoby zagrożonej („Entrant”) i w razie konieczności zainicjować procedury ratownicze. Urządzenia Impact Pro automatycznie rozpoznają podpięcie kabla Safelink. Jedno z nich jest skonfigurowane jako „Attendant”, a drugie jako „Entrant”; w tym stanie nie jest możliwe wyłączenie któregokolwiek z nich.

„Attendant” w regularnych odstępach czasu wysyła do „Entrant” komunikaty, które wymagają potwierdzenia przez osobę zagrożoną (przyciśnięcie dowolnego klawisza). Jeśli brak jest odpowiedzi, oba czujniki przechodzą w stan alarmu. Przy pomocy komputera PC mogą być skonfigurowane inne komunikaty, co umożliwia ustalenie elastycznej metody komunikacji pomiędzy osobą zagrożoną a asekurującą.

### CECHY I ZALETY

#### Zapewnienie Dobrej Praktyki Pracy

- ciągły monitoring osoby przebywającej w obszarze szczególnego zagrożenia życia
- prosty i wiarygodny środek komunikacji
- zachęta do utrzymania kontaktu
- zgodność z obowiązującymi normami

#### Minimalizacja zagrożenia

- osoba asekurująca w sposób ciągły obserwuje status osoby przebywającej w obszarze zagrożonym
- możliwość udzielenia szybszej pomocy w wypadku takiej konieczności
- ratownik jest przed wejściem świadomy warunków obszaru zagrożonego

#### Prostota stosowania

- konfiguracja typu „plug and play”
- system intuicyjnego menu, kilka języków komunikacji do wyboru
- obsługa przy pomocy pojedynczego klawisza
- wyzwalanie alarmu przy pomocy pojedynczego klawisza
- komunikaty konfigurowalne przez użytkownika

#### Wiarygodność

- detektory komunikują się w sposób ciągły
- pełna weryfikacja integralności danych eliminuje możliwość fałszywych alarmów
- nie występują luki w komunikacji

### APLIKACJE

#### Obszary zamknięte

- monitoring panujących warunków przed wejściem i w czasie pracy
- komunikacja i asekuracja osób pracujących w zagrożonych obszarach zamkniętych
- cele poszukiwawcze i ratownicze

## SAFELINK

*to brakujące połączenie  
w detekcji gazów*

## DANE TECHNICZNE POŁĄCZENIA SAFELINK

<b>Zastosowanie</b>	kabel transmisji danych, umożliwiający połączenie dwóch przenośnych detektorów gazów toksycznych i palnych w powietrzu w celu uzyskania integralnego systemu monitoringu i komunikacji	
<b>Technika przesyłania sygnału</b>	komunikacja cyfrowa RS485 z protokołem CAN, system eliminujący fałszywe alarmy oraz zapewniający maksymalną integralność danych	
<b>Maksymalna odległość pomiędzy czujnikami</b>	do 100 m	
<b>Materiał wykonania</b>	skrętka w ekranie (PVC) / wodoodporne wtyki	
<b>Informacja zamówieniowa</b>	kabel o długości 10 m	2302B0735
	kabel o długości 30 m	2302B0736
	kabel o długości 50 m	2302B0737
	kabel o długości 100 m	2302B0738
	naciągarka kabla	2302B0713



ul. Buforowa 4C, 52-131 Wrocław  
tel. +4871 332 98 00, fax +4871 332 98 30  
www.technopomiar.pl; info@technopomiar.pl